



**INECO, s.r.o.**  
Mladých budovateľov 2  
974 11 Banská Bystrica  
Slovenská republika

(+421)-948 634 624  
web: [www.enviroservis.sk](http://www.enviroservis.sk)  
e-mail: [ineco.bb@gmail.com](mailto:ineco.bb@gmail.com)

## **Zámer činnosti**

vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

## **POINT Revúca**

**OP Centrum Retail 6 s.r.o.**

G. Švéniho 2794/8B, Prievidza 971 01

**Banská Bystrica, máj 2023**

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Obsah

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Úvod .....                                                                                                                                                                  | 9  |
| I. Základné údaje o navrhovateľovi .....                                                                                                                                    | 10 |
| I.1 Názov .....                                                                                                                                                             | 10 |
| I.2 Identifikačné číslo .....                                                                                                                                               | 10 |
| I.3 Sídlo .....                                                                                                                                                             | 10 |
| I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa .....                                                                | 10 |
| I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie ..... | 10 |
| II. Základné údaje o navrhovanej činnosti .....                                                                                                                             | 11 |
| II.1 Názov .....                                                                                                                                                            | 11 |
| II.2 Účel .....                                                                                                                                                             | 11 |
| II.3 Užívateľ .....                                                                                                                                                         | 11 |
| II.4 Charakter navrhovanej činnosti .....                                                                                                                                   | 11 |
| II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti .....                                                                                                                                 | 12 |
| II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti .....                                                                                                              | 12 |
| II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti .....                                                                                             | 12 |
| II.8 Opis technického a technologického riešenia .....                                                                                                                      | 13 |
| II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite .....                                                                                                        | 19 |
| II.10 Celkové náklady .....                                                                                                                                                 | 20 |
| II.11 Dotknutá obec .....                                                                                                                                                   | 20 |
| II.12 Dotknutý samosprávny kraj .....                                                                                                                                       | 20 |
| II.13 Dotknuté orgány .....                                                                                                                                                 | 20 |
| II.14 Povoľujúci orgán .....                                                                                                                                                | 20 |
| II.15 Rezortný orgán .....                                                                                                                                                  | 20 |



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

|         |                                                                                         |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| II.16   | Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov             | 20 |
| II.17   | Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice | 21 |
| III.    | Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia             | 22 |
| III.1   | Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území                          | 22 |
| III.1.1 | Geomorfologické pomery                                                                  | 22 |
| III.1.2 | Geologické pomery                                                                       | 23 |
| III.1.3 | Pôdne pomery                                                                            | 24 |
| III.1.4 | Klimatické pomery                                                                       | 25 |
| III.1.5 | Hydrologické pomery                                                                     | 25 |
| III.1.6 | Chránené územia podľa osobitných predpisov                                              | 25 |
| III.1.7 | Územný systém ekologickej stability                                                     | 36 |
| III.1.8 | Fauna a flóra                                                                           | 36 |
| III.2   | Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria                                   | 38 |
| III.2.1 | Krajinná štruktúra                                                                      | 38 |
| III.2.2 | Ochrana prírody                                                                         | 38 |
| III.2.3 | Scenéria                                                                                | 39 |
| III.3   | Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia           | 39 |
| III.3.1 | Demografia                                                                              | 39 |
| III.3.2 | Sídla                                                                                   | 42 |
| III.3.3 | Infraštruktúra                                                                          | 42 |
| III.3.4 | Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti                                         | 44 |
| III.3.5 | Archeologické náleziská                                                                 | 46 |
| III.3.6 | Paleontologické náleziská a významné geologické lokality                                | 46 |
| III.4   | Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia                               | 46 |
| III.4.1 | Ovzdušie                                                                                | 46 |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

|         |                                                                                                                                                       |    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| III.4.2 | Povrchové a podzemné vody.....                                                                                                                        | 48 |
| III.4.3 | Znečistenie horninového prostredia .....                                                                                                              | 51 |
| III.4.4 | Znečistenie pôdy .....                                                                                                                                | 51 |
| III.4.5 | Zaťaženie prostredia hlukom.....                                                                                                                      | 52 |
| III.4.6 | Environmentálne záťaže.....                                                                                                                           | 53 |
| III.4.7 | Súčasný zdravotný stav obyvateľstva .....                                                                                                             | 54 |
| IV.     | Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie ..... | 56 |
| IV.1    | Požiadavky na vstupy .....                                                                                                                            | 56 |
| IV.1.1  | Záber pôdy.....                                                                                                                                       | 56 |
| IV.1.2  | Voda .....                                                                                                                                            | 57 |
| IV.1.3  | Suroviny .....                                                                                                                                        | 58 |
| IV.1.4  | Energetické zdroje.....                                                                                                                               | 58 |
| IV.1.5  | Nároky na dopravu a inú infraštruktúru .....                                                                                                          | 60 |
| IV.1.6  | Nároky na pracovné sily.....                                                                                                                          | 62 |
| IV.2    | Údaje o výstupoch.....                                                                                                                                | 62 |
| IV.2.1  | Emisie do ovzdušia.....                                                                                                                               | 62 |
| IV.2.2  | Odpadové vody .....                                                                                                                                   | 65 |
| IV.2.3  | Odpady .....                                                                                                                                          | 66 |
| IV.2.4  | Hluk a vibrácie .....                                                                                                                                 | 73 |
| IV.2.5  | Žiarenie a iné fyzikálne polia .....                                                                                                                  | 74 |
| IV.2.6  | Zápach a iné výstupy.....                                                                                                                             | 74 |
| IV.2.7  | Doplňujúce údaje.....                                                                                                                                 | 74 |
| IV.3    | Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie                                                                          | 75 |
| IV.3.1  | Vplyvy na obyvateľstvo .....                                                                                                                          | 76 |
| IV.3.2  | Vplyvy na horninové prostredie a pôdu .....                                                                                                           | 76 |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

|         |                                                                                                                              |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IV.3.3  | Vplyvy na ovzdušie .....                                                                                                     | 77 |
| IV.3.4  | Vplyvy na vodné pomery .....                                                                                                 | 77 |
| IV.3.5  | Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy .....                                                                                   | 78 |
| IV.3.6  | Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz .....                                                     | 79 |
| IV.3.7  | Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....                                                                          | 79 |
| IV.3.8  | Vplyvy na územný systém ekologickej stability .....                                                                          | 80 |
| IV.3.9  | Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme .....                                                                            | 80 |
| IV.3.10 | Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.....                                                                                | 80 |
| IV.3.11 | Vplyvy na archeologické náleziská .....                                                                                      | 80 |
| IV.3.12 | Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality .....                                                     | 80 |
| IV.3.13 | Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície) .....                                                   | 81 |
| IV.3.14 | Iné vplyvy .....                                                                                                             | 81 |
| IV.3.15 | Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území .....                                                                           | 82 |
| IV.4    | Hodnotenie zdravotných rizík.....                                                                                            | 82 |
| IV.5    | Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia                                      | 83 |
| IV.6    | Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....                                  | 83 |
| IV.7    | Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....                                                                         | 85 |
| IV.8    | Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ..... | 85 |
| IV.9    | Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti .....                                                         | 85 |
| IV.10   | Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie .....                      | 85 |
| IV.10.1 | Opatrenia počas výstavby .....                                                                                               | 85 |
| IV.10.2 | Opatrenia počas prevádzky .....                                                                                              | 87 |
| IV.10.3 | Organizačné a prevádzkové opatrenia .....                                                                                    | 88 |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

|         |                                                                                                                                                      |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IV.10.4 | Iné opatrenia .....                                                                                                                                  | 88 |
| IV.11   | Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala                                                                        | 89 |
| IV.12   | Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi .....                 | 89 |
| IV.13   | Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov                                                                         | 89 |
| V.      | Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie .....                         | 90 |
| V.1     | Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....                                                                  | 90 |
| V.2     | Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....                                                          | 90 |
| V.3     | Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.....                                                                                                         | 90 |
| VI.     | Mapová a iná obrazová dokumentácia .....                                                                                                             | 91 |
| VI.1    | Mapové prílohy .....                                                                                                                                 | 91 |
| VI.2    | Textové prílohy a dokumentácia.....                                                                                                                  | 91 |
| VII.    | Doplňujúce informácie k zámeru .....                                                                                                                 | 92 |
| VII.1   | Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov .....                               | 92 |
| VII.2   | Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru .....                                                       | 94 |
| VII.3   | Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie..... | 94 |
| VIII.   | Miesto a dátum vypracovania zámeru .....                                                                                                             | 95 |
| IX.     | Potvrdenie správnosti údajov .....                                                                                                                   | 96 |
| IX.1    | Spracovatelia zámeru .....                                                                                                                           | 96 |
| IX.2    | Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa .....                                         | 96 |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Zoznam tabuliek

|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. 1 Mokrade v okrese Revúca.....                                                                                                                                                                         | 26 |
| Tab. 2 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Revúca za roky 2018 - 2021 (NEIS) .....                                                                                                         | 46 |
| Tab. 3 Aglomerácie s veľkosťou nad 2 000 EO v okrese Revúca .....                                                                                                                                           | 50 |
| Tab. 4 Najčastejšie príčiny smrti v okrese Revúca v roku 2021 .....                                                                                                                                         | 55 |
| Tab. 5 Bilancia potreby vody pre celý areál.....                                                                                                                                                            | 57 |
| Tab. 6 Energetické nároky počas prevádzky .....                                                                                                                                                             | 59 |
| Tab. 7 Emisné faktory v súvislosti s dopravou (norma EURO IV) .....                                                                                                                                         | 64 |
| Tab. 8 Bilancie dažďovej vody .....                                                                                                                                                                         | 66 |
| Tab. 9 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti (vozovky a spevnené plochy).....                                                                                    | 68 |
| Tab. 10 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti (vlastný objekt obchodného centra) .....                                                                           | 68 |
| Tab. 11 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas prevádzky .....                                                                                                                                  | 71 |
| Tab. 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na obyvateľstvo.....                                                                                                                                        | 76 |
| Tab. 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu .....                                                                                                                        | 77 |
| Tab. 14 Komplexné zhodnotenie vplyvu na ovzdušie .....                                                                                                                                                      | 77 |
| Tab. 15 Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery .....                                                                                                                                                  | 78 |
| Tab. 16 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na flóru, faunu a ich biotopy.....                                                                                                                          | 78 |
| Tab. 17 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu .....                                                                                                                                            | 79 |
| Tab. 18 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma .....                                                                                                               | 79 |
| Tab. 19 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na ÚSES.....                                                                                                                                                | 80 |
| Tab. 20 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na urbánny komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a kultúrne hodnoty nehmotnej ..... | 81 |
| Tab. 21 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov v oblasti sociálnych a ekonomických vplyvov.....                                                                                                            | 81 |
| Tab. 22 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu zdravotných rizík .....                                                                                                                                      | 83 |
| Tab. 23 Sumarizácia identifikovaných vplyvov .....                                                                                                                                                          | 84 |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Tab. 24 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti  
..... 84

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovania životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Predkladaný text, resp. zámer pre navrhovanú činnosť „**POINT Revúca**“ predstavuje prvú dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (pred projektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti. Účelom zámeru je poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Zámer obsahuje, okrem formálnych náležitostí, informácie o základnej charakteristike navrhovanej činnosti, z ktorých vyplynie, aké budú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude navrhovaná činnosť pre územie environmentálnym prínosom. Uvedený zámer pre navrhovanú činnosť „**POINT Revúca**“ je vypracovaný na základe prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Predmetom posudzovania je zariadenie obchodu a služieb, ktoré je situované v meste Revúca v k. ú. Revúca na parcelách č. KN – C: 1699/3, 1699/200, 1699/5, 1699/214, 3449/6.

Bude sa jednať o dve samostatne stojace nájomné jednotky. Súčasťou bude zároveň vybudovanie prístupových komunikácií, spevnených plôch a parkovacích stojísk, menšej čerpacej stanice PHM a samoobslužnej umyvárne automobilov.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **I. Základné údaje o navrhovateľovi**

### **I.1 Názov**

OP Centrum Retail 6 s.r.o.

### **I.2 Identifikačné číslo**

54 072 557

### **I.3 Sídlo**

G. Švéniho 2794/8B, Prievidza 971 01

### **I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa**

**Meno a priezvisko:** Ing. Juraj Musil, PhD.  
**Organizácia:** INECO, s.r.o.  
**Adresa:** Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica  
**Tel. č.:** +421 948 634 624  
**Email:** ineco.bb@gmail.com

### **I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie**

**Meno a priezvisko:** Ing. Petra Prlič, PhD.  
**Organizácia:** INECO, s.r.o.  
**Adresa:** Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica  
**Tel. č.:** +421 948 086 907  
**Email:** ineco.bb@gmail.com



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **II. Základné údaje o navrhovanej činnosti**

### **II.1 Názov**

**POINT Revúca**

### **II.2 Účel**

Navrhovaná činnosť rieši doplnenie územia s obchodným charakterom. Využíva potenciál lokality s ohľadom na jej funkčné určenie. Navrhovaná činnosť bude slúžiť pre zastrešenie viacerých drobných obchodných prevádzok a služieb.

### **II.3 Užívateľ**

**OP Centrum Retail 6 s.r.o.**

G. Švéniho 2794 / 8B, Prievidza 971 01

IČO: 54 072 557

### **II.4 Charakter navrhovanej činnosti**

Posudzovaná činnosť „**POINT Revúca**“ predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom prostredí novú činnosť.

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je navrhovaná činnosť kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

*Tabuľka č. 9 „Infraštruktúra“*

*Položka č. 16 – Projekt rozvoja obcí vrátane*

- a) Pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy - časť B (zisťovacie konanie) – v zastavanom území od 10 000 m<sup>2</sup> podlahovej plochy a mimo zastavaného územia od 1 000 m<sup>2</sup> podlahovej plochy*
- b) Statickej dopravy – časť B (zisťovacie konanie) – od 100 do 500 stojísk*

Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť sa nachádza na pozemkoch v rámci zastavaného územia mesta, a navrhovaný počet parkovacích miest je 157, podlieha navrhovaná činnosť pod povinnosť vykonať tzv. zisťovacie konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.. Celková zastavaná plocha objektov nájomných jednotiek SO1 (2250 m<sup>2</sup>) a SO2 (4052 m<sup>2</sup>) predstavuje 6302 m<sup>2</sup>, čo je pod prahovou kapacitou (10000 m<sup>2</sup>) pre zisťovacie konanie.

Položka č. 16 zahŕňa aj plánovanú výstavbu samoobslužnej autoumyvárne.

V rámci posudzovanej činnosti je plánovaná aj výstavba a prevádzka čerpacej stanice, ktorú môžeme zaradiť nasledovne:

*Tabuľka č. 9 „Infraštruktúra“*

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

*Položka č. 14 - Podzemné sklady s kapacitou b) ropy a petrochemických výrobkov - od 100 t do 10 000 t (prahové hodnoty pre zisťovacie konanie)*

Pri objeme 50 m<sup>3</sup> nebude s určitosťou prekročená prahová hodnota 100 ton pre zisťovacie konanie. Čerpaciu stanicu sme v texte EIA zachovali kvôli komplexnému posúdeniu celého projektu.

## **II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti**

Predmetom posudzovania vplyvov na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov bude navrhovaná činnosť „POINT Revúca“ s nasledujúcim umiestnením:

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Kraj:</b>               | Banskobystrický                                    |
| <b>Okres:</b>              | Revúca                                             |
| <b>Obec:</b>               | Revúca                                             |
| <b>Katastrálne územie:</b> | Revúca                                             |
| <b>Parcelné čísla:</b>     | KN – C: 1699/3, 1699/200, 1699/5, 1699/214, 3449/6 |

Predmetné územie, na ktorom je navrhovaná výstavba sa nachádza v juhovýchodnej časti Revúcej. Ohraničené je ulicami M.R. Štefánika a Železničnou ulicou, zo severozápadnej strany existujúcim výrobným areálom. Dotknuté pozemky sú v súčasnosti vedené ako zastavané plochy a nádvorja.

Riešené územie je funkčne určené ako plochy ostatnej vybavenosti s mestskou štruktúrou. V lokalite sa nachádzajú objekty obchodného a výrobného charakteru so spevnenými plochami na parkovanie. Návrh rešpektuje ochranné pásma na území. Ochranné pásma inžinierskych sietí musia byť dodržané. Územie nie je pamiatkovou zónou, ani netvorí mestskú pamiatkovú rezerváciu. Na riešenom území sa nenachádzajú pamiatkovo chránené objekty.

Navrhovaná činnosť sa navrhuje na v súčasnosti nevyužívaných plochách v dostatočnej vzdialenosti od susedných stavebných objektov. Objekty sú situované v priemyselnej a obchodnej časti mesta s napojením na Ulicu M. R. Štefánika a Železničnú ulicu.

### **Lokalizácia najbližších sídelných objektov**

Lokalita je situovaná v juhovýchodnej časti mesta Revúca. Najbližšie sídelné objekty sa nachádzajú na ulici Milana Rastislava Štefánika vo vzdialenosti približne 450 m od umiestnenia navrhovaných objektov. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza cca 1 km od centrálnej mestskej zóny.

## **II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti**

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovaných zariadení sa nachádza v mapových prílohách č. 1 až 4 k tomuto dokumentu.

## **II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti**

Predpokladaný termín začatia stavby je Q3/2023.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Predpokladaný termín dokončenia stavby je Q3/2024.

## **II.8 Opis technického a technologického riešenia**

Realizáciu navrhovanej činnosti dôjde k výstavbe prevádzkového objektu obchodného centra.

### **Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty**

- SO 01 NÁJOMNÁ JEDNOTKA A
- SO 02 NÁJOMNÁ JEDNOTKA B
- SO 03 ČS PHM – 50 m<sup>3</sup>
- SO 04 AUTOUMYVÁREŇ
- SO 05 PRÍPRAVA ÚZEMIA A HTÚ
- SO 06 DOPRAVNÉ NAPOJENIE
- SO 07 AREÁLOVÉ KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY
- SO 08 VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- SO 09 AREÁLOVÉ ROZVODY VODY
- SO 10 KANALIZÁCIA AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ
- SO 11 KANALIZÁCIA AREÁLOVÁ DAŽĎOVÁ + ORL
- SO 12 PREKLÁDKA EXISTUJÚCEJ TRAFOSTANICE
- SO 13 PREKLÁDKA EXISTUJÚCEHO VN VEDENIA
- SO 14 VN PRÍPOJKA
- SO 15 TRAFOSTANICA
- SO 16 ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA
- SO 17 AREÁLOVÉ ROZVODY NN A VO
- SO 18 SLABOPRÚDOVÁ PRÍPOJKA
- SO 19 TERÉNNÉ A SADOVÉ ÚPRAVY
- SO 20 INFORMAČNÉ ZARIADENIA

#### **SO 01 NÁJOMNÁ JEDNOTKA A**

Zastavaná plocha objektu: **2 250 m<sup>2</sup>**

Nájomná jednotka bude určená na predaj prevažne potravinového tovaru, samoobslužným spôsobom návštevníkov. Alternatívne je možné uvažovať s predajňou potravín v kombinácii so samostatnými prevádzkami - predajne nepotravinového tovaru. V tom prípade budú prevádzky od seba navzájom stavebne oddelené, so samostatným vstupom pre návštevníkov, ako aj samostatným zásobovaním.

#### **SO 02 NÁJOMNÁ JEDNOTKA B**

Zastavaná plocha objektu: **4 052 m<sup>2</sup>**

Nájomná jednotka bude určená na predaj spotrebného tovaru, výlučne nepotravinového charakteru. Jednotlivé prevádzky budú od seba navzájom stavebne oddelené, so samostatným vstupom pre návštevníkov, ako aj samostatným zásobovaním.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Objekty sú navrhnuté ako priestorový prefabrikovaný skelet tvorený systémom stĺpov, väzníkov a väzníc. Objekt má jedno nadzemné podlažie s výškou max 9,0 m. Pôdorysný tvar objektu je obdĺžnikový.

Prevádzky sú od seba navzájom stavebne oddelené a tvoria tak samostatné priestory. Každá z týchto prevádzok má samostatný vstup pre zákazníkov zo strany parkovísk a samostatný prekrytý vstup pre zásobovanie zo strany zásobovacej komunikácie.

Nad čelnou fasádou je navrhnutá markíza z ocelevej konštrukcie, ktorá je zavesená na oceľových tiahlách a ukotvená do žb skeletu objektu. Markíza bude pozdĺž celej čelnej fasády. Prevádzky sú dispozične navrhnuté tak, že dominantnú plochu prevádzok tvorí predajná plocha a stavebne oddelené zázemie, so skladoom resp. manipulačným priestorom. Na ostatnej ploche sú navrhnuté priestory pre zamestnancov.

Obvodový plášť je navrhovaný ako sendvičový panel s jadrom z nehorľavej minerálnej vlny, hr.: 200 mm, RAL: 7016 ANTRACIT

Ide o stenový kompletizovaný sendvičový panel horizontálne kladený – jeho požiarne odolnosť bude spĺňať požiadavky vyplývajúce z PD - Požiarne Bezpečnosť Stavby (ďalej ako PBS).

$U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $H_{\text{motnosť}} = 27,2 \text{ kg/m}^2$ . Súčasťou OP je kovová (hliníková) vstupná exteriérová fasádna štruktúrna stena s dvojkrídlovými posuvnými dverami elektricky ovládanými a s pevnými časťami v hliníkovom ráme.

Kovová (hliníková) exteriérová fasádna zasklená stena s posuvnými automatickými dverami elektricky ovládanými a s pevnými časťami v hliníkovom ráme. Dvere navrhnuté s automatickým otváraním s nastaviteľnou šírkou otvorenia.

Na streche sú osadené VZT jednotky, ktoré sú osadené na samostatných oceľových rámoch. Prestupy cez strešný plášť sú navrhnuté pomocou oceľových výmen.

Na strechách bude osadený strešný fotovoltaický systém, ktorý bude dimenzovaný na pokrytie aktuálnej spotreby elektrickej energie v oboch stavebných objektoch. Prekrytie striech bude riešené ako zelené vegetačné.

Voda zo striech bude odvádzaná cez dažďovú záhradu, ktorej umiestnenie a parametre budú špecifikované v ďalšom stupni povoľovania.

## Podlahy

Podlaha objektu je tvorená žb monolitickou doskou hr. 150 mm, v skladbe:

- nášľapná vrstva - podľa požiadaviek prevádzkovateľa HR. 15 mm
- drátkobetónová podlahová doska HR. 150 mm z betónu triedy C30/37, vystužená rozptýlenými oceľovými vláknami, úroveň: - 0,015
- PE fólia HR. 0,1 mm
- geotextília  $300 \text{ g/m}^2$
- PVC fólia proti zemnej vlhkosti HR. 0,7 mm
- geotextília  $300 \text{ g/m}^2$
- tepelná izolácia XPS 300 kPa HR. 60 mm

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- geotextília 300 g/m<sup>2</sup>
- štrkové lôžko zhutnené po vrstvách na  $E_{def2} = 80$  MPa (hodnota modulu deformácie zistená z druhého deformačného cyklu)

### **Dopravné plochy a statická doprava**

Súčasťou projektu bude zároveň vybudovanie dopravných plôch – obslužných komunikácií, napojenie na existujúcu prístupovú komunikáciu v danej oblasti a v neposlednom rade aj vybudovanie parkovacích plôch, ktoré budú určené pre návštevníkov obchodného centra a pre zamestnancov. Spevnené plochy a komunikácie budú podľa návrhu spolu predstavovať 6 465 m<sup>2</sup>.

Zásobovanie objektu, ako aj služobné vchody sú orientované na strane od Železničnej ulice, pre zabezpečenie predchádzaniu kríženia pohybu zákazníkov a technických trás zásobovania/odvozu odpadu.

Vzhľadom na statickú dopravu sa uvažuje s vybudovaním 157 ks parkovacích miest (PM) v nasledujúcom členení:

SO 01 celkom 92 PM, z toho 4 PM pre imobilných a 4 PM pre rodičov s deťmi.

SO 02 celkom 59 PM, z toho 6 PM pre imobilných a 5 PM pre rodičov s deťmi.

Čerpacia stanica celkom 6 PM.

Parkovacie a dopravné plochy sú navrhované ako asfaltové, odvodnenie bude riešené vsakovaním do zelených plôch areálu (po prečistení v ORL).

V rámci riešenej plochy sa počíta s umiestnením zelene, na ktorú je vyčlenená plocha 5094,4 m<sup>2</sup> (koeficient zelene: 24,95%).

Index zastavaných plôch je 32 %. Celková plocha areálu je 20424 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha SO 01 je 2456 m<sup>2</sup>, zastavaná plocha SO 02 je 4052 m<sup>2</sup>.

### **Vodné hospodárstvo**

Objekty budú zásobované vodou z verejného vodovodu z navrhovanej vodovodnej prípojky. Vodovodná prípojka bude pokrývať potreby pitnej vody a potreby požiarnej vody pre objekty. Napojenie vody: na verejný rozvod vodovodu LT DB 125 ktorého trasa je súbežne so Železničnou ulicou.

Splaškové vody z objektu budú odvádzané navrhovanou kanalizačnou prípojkou PVC D200. Nová kanalizačná prípojka bude vyhotovená z rúr PVC D200 a bude trasovaná na verejnú kanalizáciu, ukončená v revíznej šachte D1000 vyhotovenej zo železobetónových skruží. Napojenie kanalizácie bude na verejnú kanalizáciu ŽB DN 1200, trasa je súbežne so Železničnou ulicou.

Dažďové vody budú z pozemku odvádzané. Projekt rieši odvádzanie dažďových vôd zo strechy navrhovaného objektu a z navrhovanej prístupovej cesty a parkoviska do vsakovacieho systému na zavlažovanie zelených plôch.

Dažďové vody z parkovacích plôch a komunikácií budú čistené pomocou odlučovača ropných látok (ORL). Je navrhnutý sorpčný odlučovač ropných látok ORL 2 – Klartec KL 50/1.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Navrhnutá je aj kalová nádrž (kalojem), ktorej hlavnou funkciou je zachytávanie pevných látok, napr. kalu, piesku, oteru z pneumatík vozidiel, lístia a pod. Kalová nádrž bude vybavená koagulačnou bariérou na zvýšenie koagulačného účinku – zhlukovania ropných látok. Pre odlučovanie jemných voľných ropných látok je navrhnutý koalescenčný odlučovač.

### **Energetika**

Zásobovanie elektrickou energiou bude v navrhovaných objektoch riešené z verejnej siete. Časť elektrickej energie bude pochádzať z inštalovaného strešného fotovoltického systému.

Napojenie ELI: Transformátory TR1 a TR2 budú osadené v samostatných kioskových trafostaniciach. Trafostanica TS1 (nájomná jednotka) sa napojí priamo z VNR preloženej kioskovej trafostanice VSD. Trafostanica TS2 (predajňa potravín) sa napojí priamo z koncového betónového stĺpa, na ktorom bude ukončené holé distribučné vedenie VN. Ostatné podmienky budú upresnené vo vyjadrení SSE/SSD v ďalšom stupni projektu). V zmysle platných predpisov budú na parkovisku zriadené nabíjacie stanice pre nabíjanie elektromobilov. Počet a výkon pre tieto účely budú riešené v ďalších stupňoch projektu.

Navrhovaná činnosť nebude napojená na rozvod plynu.

### **Vzduchotechnika, chladenie a vykurovanie**

Vetrание vnútorných priestorov jednotlivých obchodných prevádzok je navrhnuté ako nútené, rovnotlakové a dimenzované podľa obsadenosti a intenzity výmeny vzduchu. Výmenu vzduchu bude zabezpečovať pre každú prevádzku zvlášť centrálna vetracia rekuperačná jednotka. Jednotky budú umiestnené pod stropom v zázemí, t.j. v skladoch s nasávaním čerstvého vzduchu na fasáde. Výfuky odpadového vzduchu budú vedené nad strechu objektu. Vetracie jednotky budú vybavené filtrami prírodného aj odvodného vzduchu, krížovými výmenníkmi spätného získavania tepla s vysokou účinnosťou a elektrickými ohrievačmi vzduchu, ktoré sú integrované priamo v jednotkách. Distribúcia vzduchu bude zhotovená zo štvorhranného a kruhového pozinkovaného potrubia s koncovými elementami podľa druhu priestoru - vírivé výustky, anemostaty, tanierové ventily a štvorhranné výustky. V potrubných trasách budú osadené tlmiče hluku, pre obmedzenie šírenia hluku do vetraných priestorov, ako aj do vonkajšieho prostredia. Potrubie pre nasávanie čerstvého a výfuk odpadového vzduchu po rekuperáciu budú v celom rozsahu izolované kaučukovou izoláciou s vysokým difúznym odporom voči prenikaniu vodnej pary. Výfukové prvky nad strechou budú taktiež izolované a chránené oplechovaním pozinkovaným alebo hliníkovým plechom. Zariadenia budú vybavené vlastným riadiacim systémom a ovládané pomocou nástenných programovateľných ovládačov. Podľa požiadaviek prevádzkovateľov môžu byť integrované do centrálného riadiaceho systému prevádzok.

Vykurovanie objektov bude riešené cez rekuperačné jednotky eli/vzduch. Vykurovanie a chladenie riešených priestorov bude zabezpečené pomocou klimatizačného zariadenia s premenlivým množstvom chladiva, navrhovaného VRV systému, prípadne Split alebo Multisplitu. Zariadenie zabezpečuje chladenie miestností na požadovanú teplotu v letnom období a dohrev v prechodných obdobiach a v zime. Klimatizačné zariadenie pozostáva z jednej

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

vonkajšej kondenzačnej jednotky a vnútorných jednotiek, ktoré sú navzájom prepojené izolovaným medeným chladiarenským potrubím, podľa uvedeného systému. Vonkajšia kondenzačná jednotka je umiestnená na streche na oceľovej nosnej konštrukcii. Vnútorné klimatizačné jednotky sú navrhnuté v nástennom, kazetovom prevedení, inštalované priamo v klimatizovaných priestoroch na stene, pod stropom. Zariadenie pracuje na princípe priameho výparníka s chladivom R410A alebo R32. Vzájomné prepojenie vnútorných a vonkajšej jednotky je riešené dvojicami izolovaného medeného chladiarenského potrubia cez rozbočovače chladiva - potrubné refnety.

Nad vchodmi do predajní a do skladov je uvažované s osadením dverových clon, ktoré bránia prenikaniu vonkajšieho vzduchu do vnútorných priestorov a znižujú tak tepelné straty, alebo zisky objektu. Clony budú horizontálne a umiestnené nad vstupnými otvormi. Navrhnuté budú jednoduché elektrické clony s vlastným systémom regulácie. Silové napojenie dverových clôn zabezpečí profesia Elektro. Požiadavka na odvod kondenzátu nie je.

Súčasťou zázemia jednotlivých prevádzok sú sociálne zariadenia, miestnosť pre upratovačku a pod. Tieto priestory budú odvetrané podtlakovo centrálnym odvodným potrubným ventilátorom s výfukom nad strechu objektu. Pre každú prevádzku zvlášť. Distribúcia vzduchu bude navrhnutá kruhovým potrubím a koncové prvky budú použité regulovateľné tanierové ventily. Úhrada odsáteného vzduchu je cez dverové mriežky z okolitých priestorov.

Vetranie sociálnych zariadení a upratovacej komory - nútené podtlakové vetranie zabezpečia potrubné ventilátory s časovým dobehom. Vzduch bude v miestnostiach odsávaný cez odvodné tanierové ventily a kruhovým Spiro potrubím vyvedený na strechu objektu, kde budú osadené výfukové hlavice. Náhrada odvedeného vzduchu bude so susedných priestorov bezprahovou konštrukciou dverí resp. dverovými mriežkami.

Elektrické vykurovanie - sociálne alebo iné priestory v zázemí prevádzok, kde je neefektívna inštalácia klimatizačných jednotiek budú vykurované, resp. temperované pomocou priamo výhrevných elektrických konvektorov so zabudovaným termostatom.

### **SO 03 ČS PH**

Z požiadaviek nového konceptu čerpacej stanice s názvom Oliva vzišiel architektonický návrh ľahkej, z väčšej časti transparentnej konštrukcie, prestrešujúcej obslužnú zónu čerpacej stanice vrátane objektu pokladničného boxu na stredovom ostrovčeku.

Oceľová konštrukcia prestrešenia s hladkým moderným hliníkovým opláštením bez viditeľných spojov pozostáva z 3 hlavných nosníkov, elipsovitých segmentov a subtílnych rebier transparentného prestrešenia. Logo typ Olivy je vyjadrený nielen týmto tvarom, olivovozelenou farbou, ale aj svetelnými výrezmi ornamentu na bočných plochách krajných nosníkov. Krivky plodu olivy boli inšpiráciou aj pre objekt pokladničného boxu.

Je jednoduchý, opláštený hliníkovými vodorovnými lamelami imitujúcimi drevo pre zvýraznenie prírodného dizajnu.

### **Stáčanie PH**

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Pohonné hmoty, budú stáčané do jednotlivých komôr nádrže cez stáčaciu šachtu a šróbenie TWK80 (ELAFLEX) samospádom, dvojplášťovým plastovým potrubím KPS, ukončeným na dne nádrže. Preplneniu nádrže zabráni, stáčací ventil, ktorý uzavrie mechanicky prítok média pri 95% naplnení nádrže, zbytok média zo stáčacej hadice vytečie do nádrže, prepúšťacím ventilom zabudovaným v telese stáčacieho ventilu. Počas stáčania sa bude prevádzať tzv. rekuperácia benzínových pár (1.stupňa) - pary vytlačané stáčaným médiom odsáva autocisterna.

Autocisterna je pri stáčaní napojená na uzemňovací bod. Maximálna hladina v nádrži bude signalizovaná pomocou kontinuálneho hladinmera opticky aj akusticky.

Všetky armatúry pre stáčanie i rekuperáciu PL budú inštalované v podzemnej nepriepustnej stáčacej šachte, ktorá je ocelevej konštrukcie, bude osadená na obslužnom ostrovčeku a bude opatrená uzamykateľným poklopom. Stáčanie PL sa bude vykonávať na stáčacom mieste.

### **Uskladňovacia nádrž PHM**

PHM budú uskladnené v jednej delenej podzemnej ocelevej dvojplášťovej nádrži o veľkosti 60 m<sup>3</sup> (25+25+10). Celková kapacita skladovaných PL bude 50 m<sup>3</sup>, komora 10 m<sup>3</sup> bude určená na zachytávanie prípadných havarijných únikov pri stáčaní z autocisterny. Média v jednotlivých komorách nádrže budú uskladnené nasledovne:

PDND1 60 m<sup>3</sup> (25+25+10)

komora č.1 25 m<sup>3</sup> Natural 95

komora č.2 25 m<sup>3</sup> Diesel

komora č.3 10 m<sup>3</sup> Havarijná nádrž

Nádrž bude uložená v zemi v zelenom páse bez spádu na betónovej doske v suchom pieskovo-cementovom lôžku. Proti prípadnému vztlaku bude kotvená pomocou ocelových pásov a skrutiek k základovej betónovej doske. Okolo nádrže je pieskový obsyp a potom zemina.

Dvojplášťová nádrž pozostáva z dvoch samostatných beztlakových ležatých valcových nádob, zvarených z ocelových plechov. Nádrž má prielezové dómy, so svetlosťou DN 600, každý dóm má dómovú šachtu na umiestnenie armatúr. Okolo prielezových dómov sú vytvorené ocelové domové šachty o pôdorysných rozmeroch 1000 x 1000 mm, prekryté ocelovými uzamykateľnými poklopami.

### **SO 04 AUTOUMYVÁREŇ - Ručné umývanie vozidiel**

Vykonáva sa na vonkajších štyroch pracoviskách. Všetky sú prekryté ocelovým prístreškom. Na každom pracovisku sú inštalované 2 otočné umývacie ramená, jedno rameno je vybavené umývacou pištoľou, druhé rameno je vybavené umývacou kefou.

Umývacia pištoľ i umývacia kefa sú na ramenách upevnené pomocou umývacích hadíc. Pokiaľ sa nebude umývať tak sú umývacia pištoľ i kefa upevnené v držiakoch.

Ramená sú otočné o 360°. Všetky zariadenia na prípravu a výrobu umývacej vody sú inštalované v ocelevo plechovom zateplenom kontajneri (technologický kontajner), ktorý je situovaný vedľa pracovísk. Vysokotlakový umývací agregát, ktorý bude slúžiť na výrobu umývacej vody pre ručné umývanie vozidiel, je situovaný v technologickom kontajneri.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Samotné umývanie vozidiel sa bude vykonávať ručne prúdom vody z umývacej pištole, alebo umývacej kefy.

Na týchto pracoviskách sa budú umývať karosérie a bočné časti podvozkov osobných a malých úžitkových vozidiel.

Umývanie vozidiel sa bude vykonávať studenou, alebo teplou vodou, alebo vodou s chemickými prísadami (vosk, pena, šampón, iná chémia).

Samotné umývanie je možno vykonávať nasledovnými programami – štandardné predvolené umývania :

- prísada šampónu v teplej vode
- oplach studenou vodou
- oplach zmäkčenou – osmotickou vodou
- oplach konzervačným voskom
- oplach penovou kefou
- oplach master penou (pomocou napeňovacej pištole)
- oplach pomocou chemickej prísady – umývanie diskov kolies, zmytie nalepeného hmyzu z okien, nárazníkov, odbehov...

Príslušný program umývania sa volí na riadiacom mincovom automate. Umývací agregát bude ovládaný pomocou riadiaceho mincového automatu. Agregát vyrába umývaciu vodu o rôznych nastavených tlakoch a teplotách.

Teplá vody sa bude vyrábať v elektrickom kotle, vyrobená teplá voda sa bude akumulovať v zásobnej nádrži kotla. Privedená studená voda do kotla je najprv upravená v zmäkčovači vody. V kotle sa vyrába aj ohrievacia voda, ktorá slúži na vykurovanie podlahy umývacích boxov.

Chemické prípravky sú uložené v prenosných obaloch o objeme do 25 l priamo v umývacom agregáte. Osmotická zmäkčená voda sa vyrába v samostatnej osmotickej jednotke, z čistej úžitkovej vody.

Čistá úžitková voda je privedená do technologického kontajnera z vonkajšieho rozvodu vody. Prívod vody do kontajnera je cez obchodné meranie pomocou prietokomera.

Voda je privedená do akumulačnej nádrže o objeme 200 l a z nádrže je distribuovaná samostatným čerpadlom ku jednotlivým spotrebičom čistej úžitkovej vody v technologickom kontajneri.

## SO 19 Terénne a sadové úpravy

Návrh výsadby drevín:

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Výsadba listnatých drevín celkom:       | 68 ks |
| Javor horský <i>acer pseudoplatanus</i> | 25 ks |
| Borovica lesná <i>pinus sylvestris</i>  | 25 ks |
| Lipa <i>tilia sp.</i>                   | 18 ks |

## II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

S rozvojom miest je nevyhnutne spojená potreba vytvárania priestorov pre obchod a služby. Navrhovaná činnosť „POINT Revúca“ predstavuje práve takéto zariadenie, ktoré zabezpečí

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

poskytnutie kapacít pre služby a obchod a zlepšenie kvality života obyvateľom mesta Revúca, ako aj obyvateľom priľahlých obcí.

Najvýznamnejšie dôvody pre umiestnenie a realizáciu navrhovanej činnosti vo vybranej lokalite v meste Revúca sú nasledovné:

- optimálna poloha z hľadiska umiestnenia obchodného centra – dobrá nadväznosť na dopravnú infraštruktúru,
- vhodný pozemok rovinného charakteru s vyhovujúcou veľkosťou a tvarom,
- prítomnosť a dobrá dostupnosť všetkých zdrojov energií a vodného hospodárstva,
- možnosť vytvoriť ucelenú, kompaktnú obchodnú a obytnú zónu,
- rezervy pracovných síl.

## **II.10 Celkové náklady**

Celkové náklady budú bližšie špecifikované v ďalších stupňoch povoľovania.

## **II.11 Dotknutá obec**

- Mesto Revúca

## **II.12 Dotknutý samosprávny kraj**

- Banskobystrický kraj

## **II.13 Dotknuté orgány**

- Okresný úrad Revúca – Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Revúca – Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Revúca – Odbor dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Revúca – Pozemkový a lesný odbor
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Revúca
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote

## **II.14 Povoľujúci orgán**

- Mesto Revúca – stavebný úrad

## **II.15 Rezortný orgán**

- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

## **II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bude potrebné v ďalšej etape projektu zabezpečiť Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

V územnom rozhodnutí stavebný úrad vymedzí územie na navrhovaný účel a určí podmienky, ktorými sa zabezpečia záujmy spoločnosti na území, najmä súlad s cieľmi a zámermi územného

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

plánovania, vecná a časová koordinácia jednotlivých stavieb a iných opatrení v území a predovšetkým starostlivosť o životné prostredie, vrátane architektonických a urbanistických hodnôt v území a rozhodne o námietkach účastníkov konania.

Závery z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú jedným z podkladov pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Po získaní územného rozhodnutia nastáva fáza projektovania stavebného objektu. Jej cieľom je vytvorenie projektovej dokumentácie slúžiacej na vydanie stavebného povolenia. Projekt stavebného objektu je jeho architektonické, stavebno-konštrukčné a technologické riešenie, vyjadrené grafickou a písomnou formou. Obsahuje aj postup jeho prípravy a realizáciu (POV) a dokladovú časť.

## **II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice**

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky, nakoľko na základe analýzy identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti v kapitolách nižšie nepredpokladáme že by výstavba a prevádzka činnosti mala dosah na životné prostredie vo väčšej vzdialenosti ako 5 km od jej umiestnenia.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### **III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia**

#### **Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Pre účely predpokladaného zámeru sa posudzovaným územím rozumie pozemok v katastrálnom území Revúca v meste Revúca. Bližšie informácie sú uvedené v kapitole II.5. Pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie územie do vzdialenosti približne 5 km od umiestnenia navrhovanej činnosti a "širšie okolie posudzovaného územia“ zahŕňa celý kataster mesta Revúca a okres Revúca.

### **III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území**

#### **III.1.1 Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska, zasahuje územie mesta Revúca do dvoch geomorfologických celkov v rámci oblasti Slovenského rudohoria: Stolické vrchy (podcelok Stolica a Trstie) a Revúcka vrchovina (podcelok Železnícke predhorie). Reliéf údolia rieky Muráň má v hornej časti, po Revúcu, charakter eróznej brázdy s úzkou fluvialnou nivou. Na prítoku Zdychava sa vytvoril rozsiahly náplavový kužeľ s plochým povrchom. Na ňom bolo vybudované mesto Revúca. Zvyšok územia mesta vrchovinový reliéf. Z morfológicko-morfometrických typov reliéfu sú tu zastúpené najmä stredne členité pahorkatiny v strednej časti územia, silne a veľmi silne členité nižšie hornatiny a silne členité vyššie hornatiny na jeho okraji.

Z hľadiska geomorfologického členenia môžeme územie okresu rozdeliť na dve časti. Hornatejší sever patrí do oblasti Slovenského rudohoria, s celkami - Spišsko-gemerský kras, s najčlenitejším reliéfom podcelku Muránska planina, Stolické vrchy, podcelok Stolica (najvyššie položený bod územia Stolica 1 476 m n. m.) a podcelok Trstie, ktoré sú rozdelené časťou Muránska brázda. Severozápadný výčnelok zasahuje do celku Veporské vrchy, až po najvyšší vrch podcelku Fabova hoľa (1 439 m n. m.). Južnejšie sa rozprestiera celok Revúcka vrchovina s podcelkami Hrádok a Železnícke predhorie s časťami Blžská tabuľa, Železnícka brázda a Jelšavské podolie, rozprestierajúce sa od Revúcej po Jelšavu. Do okresu zasahuje aj západná časť celku Slovenský kras, a to podcelky Jelšavský kras a Konianska planina. Juh okresu patrí do oblasti Lučenskokošickej zníženej a ťahne sa celkom Juhoslovenská kotlina, podcelkom Rimavská kotlina časťami Licinská a Valická pahorkatina do najnižšie položenej časti Gemerské terasy, v ktorej sa rozprestiera mesto Tornaľa.

Juhovýchod územia vystupuje do podcelku Gemerská pahorkatina celku Bodvianska pahorkatina. Najvyšší bod okresu je vrch Stolica (1 476 m n. m.), nachádza sa v katastrálnom území obce Muránska Zdychava, najnižším bodom (169 m n. m.) je vyústenie toku Slaná v katastri Tornale. Na základe členenia podľa kategorizácie morfológicko-morfometrických typov reliéfu (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v území okresu Revúca sa v severnej časti vyskytujú vyššie hornatiny stredne členité - v oblasti Fabovej hole, silne členité v okolí Stolice, až veľmi silne členité na rozhraní Muránske brázdy a Muránskej planiny, ktorá má

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

vrchovinový, miestami až pahorkatinový typ reliéfu. Prevažnú časť Revúckej vrchoviny tvoria vrchoviny silne členité. Juhoslovenskú kotlinu tvoria silne a stredne členité pahorkatiny, pretínané rovinami v nivách tokov. Z hľadiska kvantifikovateľných morfometrických parametrov sú rozhodujúcimi pre problematiku sklonitosť a vertikálna členitosť reliéfu. Sklon georeliéfu v smere spádnice je kľúčovým morfometrickým parametrom určujúcim okamžitú intenzitu gravitačne podmienených geomorfologických procesov. Najvyššie hodnoty sklonu na území okresu Revúca sú na okrajových častiach Muránskej planiny, najvyššie priemerné hodnoty v jednotlivých celkoch sú v podcelkoch Stolica a Trstie Stolických vrchov, a v okolí Fabovej hole.

### III.1.2 Geologické pomery

Strednou časťou okresu Revúca sa tiahne Revúcka vrchovina, s veľmi zložitou geologickou stavbou, s pestrým horninovým zložením, kde dominujú hlavne svory, ruly, fylity a granity. V niektorých častiach pohoria sa vyskytujú aj spodnotriasové kremence, vápence a neogénne andezitové tufy. V rámci okresu väčšiu plochu zaberá Železnícke predhorie, budované aj karbónskymi horninami (zlepence, bridlice, miestami aj vápence), najvyšší vrch Železník (814 m n. m.) je budovaný karbónskymi zlepencami, kremencami a kryštalicými bridlicami s výskytom magnezitu a sideritu. Vo východnej časti zasahuje podcelok Hrádok.

V časti vrchoviny, ktorá je budovaná vápencovými horninami, vznikli bohaté krasové územia s množstvom jaskýň. Medzi najznámejšie patrí Ochtinská aragonitová jaskyňa, ktorá sa nachádza na severozápadnom svahu vrchu Hrádok, na hranici okresu medzi Jelšavou a Štítnikom. Mimoriadne pestrý reliéf má prevažne vrchovinový charakter.

Územie mesta patrí do oblasti kryštalinika veporika, ktoré je budované najmä hercýnskymi hybridnými granodioritmi až tonalitmi s prechodom do migmatitov a hercýnskymi porfýrickými granodioritmi až granitmi. Budujú okolité pohoria. Tie predstavujú pozitívne štruktúry s veľkým tektonickým zdvihom. Údolím Muráňa prechádza významná tektonická línia.

Revúca a jej okolie sú svetoznáme výskytom rutilu, avšak pôvodnú lokalitu je v dnešnej dobe problematické nájsť. Rutil tu tvorí prizmatické, vertikálne ryhované, hnedočervené kryštály v kremeň alebo svoroch. Názov rutil bol zavedený až niekoľko desiatok rokov po objavení rutilu v Revúcej, odkiaľ bol známy ako "bazaltový rubín", z ktorého bol neskôr izolovaný nový prvok periodickej tabuľky titán.

#### III.1.2.1 Geologická charakteristika územia

Z hľadiska inžinierskogeologickej regionalizácie dno doliny Muráňa zaberá rajón údolných riečnych náplavov a rajón proluviálnych sedimentov. Na zvyšku územia je zastúpený najmä rajón magmatických intruzívnych hornín. Na svahoch sa tu vytvorili rôzne typy deluviálnych sedimentov. V okolí mesta sa nachádzajú významné ložiská stavebného kameňa a magnezitu.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### III.1.2.2 Geodynamické javy

Územia zaradujeme na báze izolínie maximálnej možnej intenzity zemetrasenia. Určuje nám potenciálny výskyt zemetrasenia určitej intenzity. Seizmické ohrozenie sa vyjadruje v hodnotách makroseizmickej intenzity (°MSK 64).

Územie okresu Revúca leží prevažne v pásme 5. – 6. stupňa medzinárodnej stupnice MSK-64 (Medvedevova-Sponheuerova-Kárnikova stupnica), ktoré pokrýva jeho strednú a južnú časť. Najväčšie riziko seizmickej ohrozenosti so 6. stupňom medzinárodnej stupnice MSK-64 sa nachádza v severnej časti okresu, západný okraj k. ú. obce Muráň (v lokalite Fabovej hole) až 6. – 7. stupeň medzinárodnej stupnice MSK-64.

V katastrálnom území mesta Revúca je zaregistrovaný výskyt potenciálnych zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií. Územie patrí do rajónu potenciálne nestabilných až nestabilných území a je citlivé na väčšie antropogénne zásahy. Svahové deformácie negatívne ovplyvňujú možnosti využitia územia pre stavebné účely. Svahové deformácie sa prejavujú narušením stability hornín na svahu, čím vznikajú rôzne typy gravitačných deformácií. Geologická stavba Slovenska vytvára vhodné podmienky pre svahové pohyby a vznik celého radu konkrétnych deformácií svahov, ako sú blokové deformácie, zosuvy, zemné prúdy, a i.

Zosuvné riziko v niektorých regiónoch Slovenska v súčasnosti narastá aj v dôsledku intenzívnejšieho smerovania stavebnej činnosti z rovinných a mierne uklonených území do svahovitých a viac exponovaných oblastí. Tento trend je zrejmý najmä v obciach hornatých oblastí Slovenska. Spôsobuje ho nedostatok vhodných stavebných pozemkov v rovinných územiach, ale často aj cielené umiestnenie stavieb na svahy v dôsledku atraktivity prostredia ([www.geology.sk](http://www.geology.sk)).

Najrozšírenejším typom sú zosuvy, pri ktorých dochádza na svahu ku gravitačným pohybom horninového pokryvu po šmykových plochách.

V okrese Revúca sú svahové deformácie zriedkavým javom. Na niekoľkých malých roztrúsených lokalitách sa prejavujú zosuvmi. V oblasti Blžskej tabule sú to plošne rozsiahlejšie blokové rozpadliny a blokové polia (k. ú. obcí Chvalová, Sekerešovo, Polina, Višňové).

### III.1.2.3 Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území mesta Revúca sa nachádzajú výhradné ložiská:

- výhradné ložisko „Revúčka – živice (846)“, na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku a s určeným chráneným ložiskovým územím a dobývacím priestorom pre neurčenú organizáciu,
- výhradné ložisko „Mokrú Lúka – Revúca – tehliarske suroviny (571)“, s určeným chráneným ložiskovým územím a dobývacím priestorom pre neurčenú organizáciu.

### III.1.3 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLÓS,

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK a kol. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík. Analýza pôdných pomerov bola zameraná najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

### **Charakteristika pôdných typov v k. ú. Revúca**

Z pôdných typov sa na území mesta nachádzajú najmä fluvizeme kultizemné na nive vodných tokov a rôzne subtypy kambizemí. Sú zvyčajne piesčito-hlinité a hlinito-piesčité, často stredne kamenité. Ide prevažne o málo úrodné pôdy so strednou až veľkou priepustnosťou. Ich produkčný potenciál je stredný až nízky..

## **III.1.4 Klimatické pomery**

Najnižšie položené časti mesta Revúca patria do teplého, mierne klimatického okrsku s chladnou zimou. Vyššie položené územie do mierne teplého, vlhkého, vrchovinného a najvyššie do mierne chladného, veľmi vlhkého okrsku. Priemerná teplota vzduchu v januári je -4 až -5°C, v júli 16 až 18°C. Podobne ako teploty, aj množstvo zrážok súvisí s nadmorskou výškou. Priemerný ročný úhrn je 700 až 800mm, v horskej časti územia aj viac podmieňujú najmä v zimnom období vyššiu mieru znečistenia ovzdušia. Častý je aj výskyt hmiel. Priemerný ročný počet dní s hmlou je 50 až 60.

## **III.1.5 Hydrologické pomery**

Cez mesto preteká rieka Muráň a jej ľavostranný prítok Zdychava. Celé územie mesta Revúca patrí do povodia rieky Slaná. Priemerný ročný špecifický odtok sa pohybuje od 10 do 15l.s.km<sup>2</sup>. Minimálny špecifický 364 denný odtok je 0,5 až 1,0 l.s.km<sup>2</sup> a maximálny s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov 0,74 až 1,0m<sup>3</sup>.s.km<sup>2</sup>. Vodné toky majú stredohorský, snehovo-dažďový režim odtoku. Minimálny stav dosahujú v zimných mesiacoch (január, február), keď je voda viazaná vo forme snehu. Naopak najväčší stav zaznamenávajú pri topení snehu na jar, od marca do mája. Priemerné využiteľné množstvo podzemných vôd v tejto oblasti je 0,20 až 0,49 l.s .km<sup>2</sup>. Na hornom toku rieky Muráň sa nachádza Chránená vodohospodárska oblasť Muránska planina a pásmo hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd..

## **III.1.6 Chránené územia podľa osobitných predpisov**

### **Územná ochrana prírody**

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu **platí 1. stupeň ochrany.**

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### Druhová ochrana prírody

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov, avšak môžu sa vyskytovať druhy vtákov, ktoré sú na území Slovenska chránené podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

### Rámsarský dohovor

V blízkosti riešeného územia sa nenachádza Ramsarská lokalita. Dohovor o mokradiach, majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (známy aj ako Ramsarský dohovor) bol podpísaný 02. 02. 1971 v iránskom meste Ramsar. Platnosť nadobudol 21. 12. 1975. Základné princípy dohovoru boli transponované do právneho poriadku Slovenskej republiky zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ramsarské lokality sú mokrade medzinárodného významu. Na Slovensku je 14 mokraďových lokalít zapísaných v Zozname mokradí medzinárodného významu.

Vodné a mokraďové spoločenstvá patria medzi najohrozenejšie typy ekosystémov. Na Slovensku sú mokrade rozčlenené do 5 kategórií (Slobodník, Kadlecík, 2000):

- lokality zapísané v Zozname mokradí medzinárodného významu,
- ostatné medzinárodne významné mokrade, spĺňajúce kritéria Ramsarského dohovoru, ale zatiaľ nezapísané do svetového Zoznamu mokradí medzinárodného významu,
- mokrade národného významu (N),
- mokrade regionálneho (okresného) významu (R),
- mokrade lokálneho (miestneho) významu (L).

Na území okresu Revúca sa medzinárodne a národne významné mokrade nevyskytujú. Regionálne a lokálne významné mokrade majú plochu 767 300 m<sup>2</sup>.

**Tab. 1 Mokrade v okrese Revúca**

| Názov mokrade                                  | Plocha m <sup>2</sup> | Názov obce                 | Kateg. |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| Zdychavka - najväčší prítok rieky Muránky      | 60 000                | Revúca, Muránska Zdychava  | L      |
| Medzi žel.st. Lubeník a žel.st. Teplá Voda     | 50 000                | Lubeník, Jelšava           | L      |
| Medzi Revúcou a Muránskou Dlhou Lúkou          | 20 000                | Revúca, Muránska Dlhá Lúka | L      |
| Pstružný potok - za Revúčkou                   | 18 500                | Revúca                     | L      |
| Vlhká lúka medzi cestou pri starom cintoríne   | 15 000                | Revúca                     | L      |
| Slatinisko pri VDI Gemer Sirk                  | 10 000                | Sirk                       | L      |
| Podhorské lužné vrbové hložiny                 | 10 000                | Kameňany                   | L      |
| Mokré lúky pri ceste do Šivetíc od Prihradzian | 10 000                | Šivetice                   | L      |



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

| Názov mokrade                               | Plocha m <sup>2</sup> | Názov obce                       | Kateg. |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------|
| Teplá Voda                                  | 10 000                | Jelšava                          | L      |
| Odkalisko SMZ Jelšava                       | 10 000                | Jelšava                          | L      |
| Štrkovisko                                  | 5 000                 | Revúca                           | L      |
| Uhliarska                                   | 3 000                 | Muráň                            | L      |
| Tajch Stožky                                | 3 000                 | Muráň                            | L      |
| Močiar na alúviu bezmenného potoka          | 2 000                 | Gemerský Sad                     | L      |
| Revúcka Lehota                              | 500                   | Revúcka Lehota                   | L      |
| Muráň - pod lyžiarskym vlekom               | 200                   | Muráň                            | L      |
| Močiar pri vstupe do obce                   | 100                   | Gemer. Teplice, Gemerská Milhosť | L      |
| Drieňok                                     | 150 000               | Rybník, Španie pole              | R      |
| Pod Ťkorovou – vlhké lúky + jelšový porast  | 100 000               | Revúca                           | R      |
| Mokré lúky na alúviu riečky Východný Turiec | 100 000               | Rákoš                            | R      |
| Vodná nádrž Revúcka Lehota                  | 70 000                | Revúcka Lehota                   | R      |
| Pri Strelnici – jelšovo-vrbové porasty      | 40 000                | Revúca                           | R      |
| Rybník pri Jelšavskej Teplici               | 30 000                | Gemerské Teplice                 | R      |
| Lehotské rybníky                            | 20 000                | Muránska Lehota                  | R      |
| Bagrovisko pri Revúcej                      | 20 000                | Revúca                           | R      |
| Pramenisko pri Muránskej Lehote             | 10 000                | Muránska Lehota                  | R      |

Zdroj: <http://www.sopsr.sk/cinnosti/biotopy/mokrade/MokrSlov/prehladokresy.htm>

Všetky mokrad'ové územia zaradené do sústavy Natura 2000 (ÚEV a CHVÚ pre vodné vtáky) spĺňajú kritériá medzinárodnej významnosti aj z hľadiska Ramsarského dohovoru.

### Natura 2000

V blízkosti posudzovaného územia je lokalizované územie európskeho významu Alúvium Muráňa (približne 300 m južným smerom). Navrhovaná činnosť však nezasahuje do žiadneho ÚEV ani CHVÚ.

Natura 2000 je európska sústava chránených území, ktorú členské štáty Európskej únie vyhlasujú pre zachovanie najcennejších a ohrozených druhov a biotopov Európy. Pozostáva z chránených vtáčích území vymedzených podľa smernice o ochrane voľne žijúceho vtáctva a z území európskeho významu vymedzených podľa smernice o ochrane biotopov. V okrese Revúca, ktorý patrí do alpského biogeografického regiónu je lokalizovaných 14 území európskeho významu a 2 chránené vtáacie územia:

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Územia európskeho významu

Národný zoznam území európskeho významu bol aktualizovaný uznesením Vlády SR č. 495 z 25. októbra 2017, ktorým sa mení a dopĺňa výnos MŽP SR č. 1/201 z 3. 10. 2012, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Pokrytie niektorých druhov a typov biotopov bolo posúdené ako nedostatočné a Slovensko bolo požiadané doplniť do návrhu sústavy Natura 2000 ďalšie vhodné lokality výskytu takto označených biotopov a druhov európskeho významu. Na základe uvedeného spracovala ŠOP SR v decembri 2008 odborný návrh pozostávajúci z 289 území (celková rozloha 626,47 km<sup>2</sup>). V auguste 2011 vláda Slovenskej republiky schválila prvú aktualizáciu národného zoznamu ÚEV. Druhá aktualizácia (2017) národného zoznamu území európskeho významu obsahuje 169 s výmerou 31 656,34 ha, kde takmer na 10 000 parcelách boli identifikované tisíce subjektov. Je doplnkom k 473 lokalitám, ktoré boli predložené Európskej komisii v roku 2004 a 2011. Celková výmera sa tak zvýši z 11,92 % z rozlohy Slovenskej republiky na 12,56 %.

Pre daný okres sú to nasledovné územia: SKUEV2284 Teplické stráne, SKUEV2285 Alúvium Muráňa, SKUEV2366 Drienčanský kras

### SKUEV0001 - Tri peniažky

Rozloha územia je 140,511 ha. Zasahuje do k. ú. Jelšava. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6190 Dealpínske travinnobylinné porasty
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (\*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)
- 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9150 Vápnomilné bukové lesy
- 40A0\* Xerothermné kroviny
- 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*)

### SKUEV0002 - Lúky pod Ukorovou

Rozloha územia je 12,13 ha. Zasahuje do k. ú. Revúca a Revúčka. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 4. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*).

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### **SKUEV0018 - Lúka pod cintorínom**

Rozloha územia je 4,97 ha. Zasahuje do k. ú. Revúca. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 4. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*).

### **SKUEV0202 - Trešková**

Rozloha územia je 25,207 ha. Nachádza sa v k. ú. Mokrú Lúka. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 3. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 9110 Kyslomilné bukové lesy
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), slezinník nepravý (*Asplenium adulterinum*).

### **SKUEV0203 - Stolica**

Rozloha územia je 2 811,988 ha. V okrese Revúca zasahuje do k. ú. Chyžné, Mokrú Lúka, Muránska Zdychava a Revúca. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2. stupeň ochrany. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6230\* Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 7120 Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy
- 7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská
- 8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa
- 9110 Kyslomilné bukové lesy
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9140 Javorovo-bukové horské lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 9410 Horské smrekové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (\**Ursus arctos*), vlk dravý (\**Canis lupus*), kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*).

### **SKUEV0212 - Muteň**

Rozloha územia je 33,08 ha. Zasahuje do k. ú. Jelšavská Teplica a Šivetice. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 4. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- 6110\* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*
  - 6190 Dealpínske travinnobylinné porasty
  - 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (\*dôležité stanovišťa *Orchideaceae*)
  - 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
  - 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
  - 40A0\* Xerothermné kroviny
  - 91G0\* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
  - 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy
- Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*).

### **SKUEV0225 - Muránska planina**

Rozloha územia je 20 257,37 ha. V okrese Revúca sa nachádza v k. u. Muráň a Muránska Huta. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 3., 4. a 5. stupeň ochrany. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 91E0\* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*
- 4070\* Kosodrevina
- 5130 Porasty borievky obľúbenej
- 6110\* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*
- 6170 Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty
- 6190 Dealpínske travinnobylinné porasty
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (\*dôležité stanovišťa *Orchideaceae*)
- 6230\* Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- 6520 Horské kosné lúky
- 7110\* Aktívne vrchoviská
- 7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská
- 7220\* Penovcové prameniská
- 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz
- 8160\* Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa
- 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- 9110 Kyslomilné bukové lesy
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9140 Javorovo-bukové horské lesy
- 9150 Vápnomilné bukové lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 9410 Horské smrekové lesy
- 40A0\* Xerothermné kroviny
- 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy
- 91Q0 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), fúzač karpatský (*Pseudogaurotina excellens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), kováčik fílaový (*Limoniscus violaceus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythii*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier sťahovavý (*Myotis schreibersii*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), vlk dravý (*Canis lupus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), lykovec moránsky (*Daphne arbuscula*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), zvonovec ľaliolistý (*Adenophora lilifolia*).

### SKUEV0284 - Teplické stráne

Rozloha územia je 352,179 ha. Nachádza sa v k. ú. Gemerský Milhošť a Jelšavská Teplica. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6110\* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*
- 6190 Dealpínske travinnobylinné porasty
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnitom podloží (\*dôležité stanovišťa *Orchideaceae*)
- 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 40A0\* Xerothermné kroviny
- 91G0\* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*),

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

podkovár južný (*Rhinolophus euryale*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier sťahovavý (*Myotis schreibersii*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), včelník rakúsky (*Dracocephalum austriacum*).

### **SKUEV0285 - Alúvium Muráňa**

Rozloha územia je 224,51 ha. V okrese Revúca sa nachádza v k. ú. Hucín, Jelšava, Licince, Lubeník, Mokrú Lúka, Muráň, Muránska Dlhá Lúka, Muránska Lehota, Muránska Zdychava, Revúca, Revúcka Lehota a Šivetice. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2. stupeň ochrany. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 91E0\* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*), mlynárík východný (*Leptidea morsei*), vážka (*Leucorrhinia pectoralis*), fúzač alpský (\**Rosalia alpina*), pásikavec veľký (*Cordulegaster heros*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), mihul'a (*Eudontomyzon spp.*).

### **SKUEV0366 - Drienčanský kras**

Rozloha územia je 1 606 ha. V okrese Revúca sa nachádza v k. ú. Rybník nad Turcom. Správcom územia je CHKO Cerova vrchovina. Na územie sa vzťahuje 2. a 4. stupeň ochrany. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (\*dôležité stanovišťa *Orchideaceae*)
- 6240\* Subpanónske travinnobylinné porasty
- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9110 Kyslomilné bukové lesy
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 40A0\* Xerotermné kroviny

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- 91G0\* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy
- 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (*\*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*\*Ursus arctos*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), vlk dravý (*\*Canis lupus*), hadinec červený (*Echium russicum*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*).

#### **SKUEV0402 - Bradlo**

Nachádza sa v k. ú. Nandraž. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 5. stupeň ochrany.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*).

#### **SKUEV0730 - Hodošov les**

Rozloha územia je 21,552 ha. Nachádza sa v k. ú. Revúca. Správcom územia je NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 5. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy

#### **SKUEV2284 Teplické stráne**

Územie o rozlohe 9,245 ha situované v k. ú. Jelšavská Teplica. Správcom územia je Správa NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

#### **SKUEV2285 Alúvium Muráňa**

Územie o rozlohe 63,214 ha situované v k. ú. Jelšava, Licince, Lubeník, Meliata, Mokrý Lúka, Muránska Dlhá Lúka, Muránska Zdychava, Revúcka Lehota. Správcom územia je Správa NP Muránska planina. Na územie sa vzťahuje 2., 3. a 4. stupeň ochrany. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 91E0\* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*).

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### SKUEV2366 - Drienčanský kras

Rozloha územia je 1 281,915 ha. V okrese Revúca sa nachádza na okraji k. ú. Rybník nad Turcom. Správcom územia je CHKO Cerova vrchovina. Na územie sa vzťahuje 2. a 4. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (\*dôležité stanovišťa *Orchideaceae*)
- 6240\* Subpanónske travinnobylinné porasty
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9180\* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 40A0\* Xerothermné kroviny
- 91G0\* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91H0\* Teplomilné panónske dubové lesy
- 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (\**Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (\**Ursus arctos*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), vlk dravý (\**Canis lupus*), hadinec červený (*Echium russicum*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*).

### Chránené vtáčie územia

Národný zoznam navrhovaných CHVÚ schválila Vlada SR uznesením č. 636/2003 dňa 9. 7. 2003 a nachádzalo sa v ňom 38 území. V máji 2010 schválila Vláda SR ďalších 5 území. Dve územia sú z národného zoznamu vyňaté. Od 15. mája 2010 nadobudlo účinnosť 15 nových vyhlášok CHVÚ, čím je k 01. 01. 2013 vyhlásených 41 CHVÚ.

**SKCHVU017 Muránska planina - Stolica** bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR v Zbierke zákonov č. 439/2009 z 17. 9. 2009. Rozloha územia je 25 796,46 ha sa nachádza v katastrálnych územiach Polomka, Heľpa, Závadka nad Hronom, Pohorelá, Telgárt, Šumiac, Vaľkovňa, Muráň, Muránska Zdychava, Muránska Huta, Revúčka, Chyžné, Revúca, Mokrá Lúka, Revúcka Lehota, Tisovec, Klenovec, Rejdová, Čierna Lehota, Hanková a Slavošovce. Patrí pod správu NP Muránska planina.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Je vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kuvika kapcavého (*Aegolius funereus*), sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*), orla skalného (*Aquila chrysaetos*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), výra skalného (*Bubo bubo*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), kuvika vrabčieho (*Glaucidium passerinum*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), žlny sivej (*Picus canus*), d'atla bielochrbého (*Dendrocopos leucotos*), d'atla čierneho (*Dryocopus martius*), d'atla trojprstého (*Picoides tridactylus*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), muchárika bieločrkého (*Ficedula albicollis*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*), tetraova hlucháňa (*Tetrao urogallus*), tetraova hoľniaka (*Lyrurus tetrix*) a jariabka hôrneho (*Tetrastes bonasia*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Správca územia je S-NP Muránska Planina.

**SKCHVU 027 Slovenský kras** bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR v Zbierke zákonov č. 192/2010 z 16. 4. 2010. Rozloha územia je 43 860,24 ha a v okrese Rožňava zasahuje do k. ú. Honce, Rožňavské Bystré, Drnava, Rakovnica, Kováčová, Lúčka, Bôrka, Plešivec, Brzotín, Kružná, Jovice, Lipovník, Krásnohorká Dlhá Lúka, Kunova Teplica, Hrhov, Jablonov nad Turnou, Štítnik, Pašková, Slavec, Silica, Silická Jablonica, Gemerská Hôrka, Vidová, Silická Brezová, Ardovo, Dlhá Ves, Kečovo, Čoltovo.

Dotknuté územie bolo vyhlásené za CHVÚ na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho (*Ciconia nigra*), bučiaka trstového (*Botaurus stellaris*), d'atľa čierneho (*Dryocopus martius*), d'atľa bielochrbého (*Dendrocopos leucotos*), d'atľa prostredného (*Dendrocopos medius*), hadiara krátkoprstého (*Circaetus gallicus*), chriašteľa bodkovaného (*Porzana porzana*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), muchárika bieločrkého (*Ficedula albicollis*), orla kriľavého (*Aquila pomarina*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), skaliara pestrého (*Monticola saxatilis*), sokola rároha (*Falco cherrug*), sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), strakoša červenochrbého (*Lanius collurio*), škovránka stromového (*Lullula arborea*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), výra skalného (*Bubo bubo*), výrika lesného (*Otus scops*) a žlny sivej (*Picus canus*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Správca územia NP Slovenský kras.

**SKCHVU003 Cerová vrchovina - Porimavie** územie bolo vyhlásené vyhláškou č. 30 MŽP SR zo 7. januára 2008. Nachádza sa na juhu stredného Slovenska v pohraničnej oblasti s Maďarskou republikou. Správcom územia je CHKO Cerová vrchovina. V okrese Revúca je toto územie sitované v úzkej nive rieky Slaná v k. ú. obce Šafárikovo a Gemer. Je vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov výrika lesného (*Otus scops*), včelárika zlatého (*Merops apiaster*), škovránka stromového (*Lullula arborea*), bučiáčka močiarného (*Ixobrychus minutus*), výra skalného (*Bubo bubo*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), rybárika riečného (*Alcedo atthis*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), d'atľa prostredného (*Leiopicus medius*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*),

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*) a strakoša kolesára (*Lanius minor*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

### III.1.7 Územný systém ekologickej stability

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V blízkosti riešenej lokality sa nenachádzajú prvky ÚSESU.

### III.1.8 Fauna a flóra

#### Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia (Kolény, Barka, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky) patrí celé územie Slovenska do eurosibírskej podoblasti fytogeografickej ríše Holarctis, tvorenej jedinou, holarktickou oblasťou. Na našom území sa stretávajú dve provincie eurosibírskej podoblasti, z ktorých dominuje provincia stredoeurópska.

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1966, 1980) patrí územie okresu Revúca do dvoch oblastí, do západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale) a do panónskej flóry (Pannonicum). Väčšina územia patrí do obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), z toho severná časť územia patrí do okresu Muránska planina a stred územia patrí do okresu Slovenské rudohorie. Zvyšná časť územia (juh) patrí do obvodu pramatranskej xerothermenj flóry (Matricum), do okresu Slovenský kras a veľmi malá časť do okresu Ipeľko-rimavskej brázdy.

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) sa územie delí na dve zóny, na bukovú (sever) a dubovú (stred a juh). Dubová zóna sa delí na dve oblasti. Kryštálicko-druhohorná zóna tvorí stred okresu a delí sa ďalej na okres Stolické vrchy, Bodvianska

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

pahorkatina, Revúcka vrchovina a Slovenský kras. Juh územia patrí do sopečnej oblasti, do okresu Juhoslovenská kotlina a podokresu Rimavská kotlina. Jelšové lesy predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu na nive vodných tokov pretekajúcich územím mesta Revúca. Vo vyšších častiach sú mapované karpatské dubové lesy a v najvyšších polohách bukové lesy. Celé územie je v súčasnosti ovplyvnené antropogénnymi aktivitami. Z pôvodných lužných lesov sa zachoval len úzky pás brehových porastov, ktorý tvoria najmä rôzne druhy vrb a jelše. Pôvodné lesné porasty sú v prevažnej miere transformované na hospodárske lesy s pozmeneným druhovým zložením, alebo odstránené a premenené na lúky, pasienky a ornú pôdu. Flóra tejto oblasti je pestrá a druhovo bohatá, zastúpené sú alpské aj subalpské druhy, ale aj náročnejšie teplomilné druhy. Atraktívny je výskyt reliktných druhov, endemitov a iných vzácných chránených druhov. Medzi vzácne druhy patrí črievičník papučkový, poniklec prostredný, poniklec slovenský, zvonček hrubokoreňový, zvonec ľalolistý a iné. Najvzácnejším druhom je endemit Muránskej planiny lykovec muránsky. Mesto Revúca vlastní lesné pozemky v katastrálnom území Revúca, Revúčka a Mokrú Lúku. Výmera lesných porastov je 1346,76ha. Z toho hospodárske lesy tvoria 1303,27ha a okrasné lesy 43,79ha. Zásoba dreva na týchto lesných pozemkoch je 356788m<sup>3</sup> (Zdroj: Plán starostlivosti o les 2015 – 2024).

## Fauna

### Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibírskej, provincie stepí, listnatých lesov a stredoeurópskych pohorí. Prevažnú časť územia okresu Revúca radíme k provincií listnatých lesov, podkarpatského úseku. Len malú časť na juhu okresu tvorí provincia stepí, panónskeho úseku. (Jedlička, Kalivodová, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

### Zoogeografické členenie: limnický biocyklus

Limnický biocyklus Slovenska patrí do euromediteránnej zoogeografickej podoblasti. Prevažná väčšina územia patrí do severopontického úseku pontokaspickej provincie. Jej vody odvádza Dunaj do Čierneho mora. V rámci tohto úseku možno rozlíšiť tri okresy: hornovážsky, podunajský a potiský. Iba malá časť územia Slovenska zasahuje do západného úseku atlantobaltickej provincie a jej vody, odvádzané Popradom a Dunajcom, patria do umoria Baltického mora. Riešené územie spadá do Pontokaspickej provincie potiského okresu, slanskej časti. (Hensel, Krno, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky)

Z hľadiska zoogeografického členenia patrí územie mesta do vnútorného obvodu oblasti Západné Karpaty – centrálny okrsk, rudohorský podokrsk. V nadväznosti na vývoj rastlínstva sa vytvorili aj podmienky pre pestré zastúpenie živočíšstva. Z vyšších stavovcov, vzácných druhov, sa v oblasti vyskytuje medveď, rys, mačka divá, zriedka aj vydra riečna, z vtákov hlucháň, bocian čierny, sokol rároh, orol skalný, orol kráľovský a orol kriľavý. Vytvorené sú aj podmienky pre výskyt, chov a obhospodarovanie prakticky všetkých druhov poľovnej zveri v revíroch stredných a južných polôh a v revíroch v horských podmienkach. Jelšové lesy predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu na nive vodných tokov pretekajúcich územím

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

mesta Revúca. Vo vyšších častiach sú mapované karpatské dubové lesy a v najvyšších polohách bukové lesy. Celé územie je v súčasnosti ovplyvnené antropogénnymi aktivitami. Z pôvodných lužných lesov sa zachoval len úzky pás.

Na vysokom narušení suchozemského živočíšstva v oblasti sa najviac podieľali:

- antropogénne vplyvy vodohospodárskych stavieb (regulácie toku),
- zarastanie viacerých pôvodne podmäčianých lúčnych lokalít,
- náhodné hynutie obojživelníkov, plazov i cicavcov predovšetkým vplyvom automobilovej dopravy na miestnych komunikáciách,
- existencia elektrických 22 kV vzdušných vedení s nevhodným vodorovným usporiadaním konzoly a izolátormi v jednej výške (tzv. stĺpy smrti),
- rekreačno-športové aktivity, najmä rybárske obhospodarovanie a pikniky
- pytliactvo rýb a poľovnej zveri a úmyselná likvidácia plazov.

## **III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria**

### **III.2.1 Krajinná štruktúra**

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená usporiadaním štruktúry krajinného povrchu, ktorý je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka. Spôsob využívania územia, kultivácia poľných a lesných častí, vytváranie nových urbanizovaných a technizovaných prvkov určili ráz súčasnej krajiny. V širšom chápaní je charakterizovaná druhmi pozemkov so spôsobom ich využívania. Podľa zákona č. 162/ 1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) a vyhlášky ÚGKK SR č. 647/2004 Z. z. sú plochy, ktoré pokrývajú celý zemský povrch, označované ako druhy pozemkov. Katastrálny zákon člení pozemky do 10 druhov. V okrese Revúca sú najviac zastúpené lesné pozemky a trvalo trávne porasty, chmeľnice a vinice sa v riešenom území nevyskytujú.

Záujmové územie a jeho blízke okolie možno charakterizovať na základe mapovej kompozície – Krajinná pokrývka (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) ako priemyselné, obchodné a dopravné areály.

### **III.2.2 Ochrana prírody**

Ochrana prírody posudzovaného územia, resp. jeho užšieho a širšieho okolia je vykonávané zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a sním súvisiacich vyhlášok MŽP, ako aj vyhláškou MZ SR č. 392/2007 Z.z. z 15.8.2007, ktorými sa dlhodobu zabezpečuje zachovanie prírodnej rovnováhy a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života, prírodných hodnôt a krás a utváranie podmienok na trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov a na poskytovanie ekosystémových služieb, berúc do úvahy hospodárske, sociálne a kultúrne potreby, ako aj regionálne a miestne pomery.

Približne 5km severozápadne od Revúcej sa nachádza NP Muránska planina, je to jedna z turisticky najatraktívnejších oblastí Slovenska. Jej územie tvorí vlastné územie s rozlohou 20318 ha a ochranné pásmo s rozlohou 21698 ha. Väčšinu územia zaberá rozsiahla planina

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

tvorená vápencami a dolomitmi so zastúpením mnohých krasových prvkov. Prírodné danosti tejto jedinečnej časti gemerskej krajiny tvoria východiskový bod pre výlety aj pre najnáročnejšieho turistu. Správa tohto parku sídli priamo v meste Revúca.

Z maloplošných chránených území sa na území mesta nachádza prírodná rezervácia Hodošov les, chránený areál Lúka pod cintorínom a chránený areál Lúky pod Úkorovou.

Z chránených stromov sú to dve skupiny nachádzajúce sa severozápadne od mesta.

Do územia mesta čiastočne zasahuje aj Chránené vtáčie územie Muránska planina – Stolica.

Z území európskeho významu (ÚEV) sa tu nachádza ÚEV Stolica a ÚEV rieka Muráň s prítokmi.

V bezprostrednom okolí mesta je tiež niekoľko regionálne významných mokradí. Podľa typov súčasnej krajinnej štruktúry je územie mesta ekologicky stredne stabilné až stabilné (zalesnené časti). Ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je priaznivá. Koeficient ekologickej stability mimo lesov a biocentier má hodnotu 0,6 až 1, lokálne iba 0,4 až 0,59.

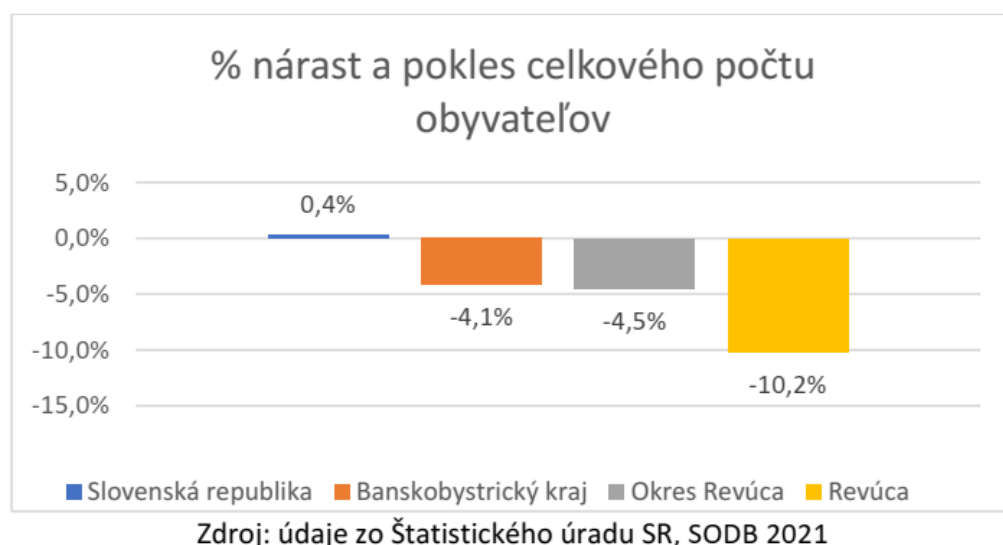
### **III.2.3 Scenéria**

Krajinná scenéria posudzovaného územia je charakteristická industriálnou zástavbou, kde patria líniové technické prvky, prvky industriálnych stavieb s antropogénnou vegetáciou a prvky urbánnej krajinnej štruktúry.

## **III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia**

### **III.3.1 Demografia**

Celkový počet obyvateľov okresu, ako aj mesta Revúca dlhodobo klesá. Podľa údajov z SODB 2021 mal okres Revúca 38 669 obyvateľov a mesto Revúca 11 484 obyvateľov. Z celkového počtu obyvateľov okresu žije v okresnom meste Revúca 29,8% občanov. V porovnaní s rokom 2010 počet obyvateľov v okrese Revúca klesol o 4,5% a v meste Revúca o 10,2%. Zatiaľ, čo počet obyvateľov v Slovenskej republike rastie, v Banskobystrickom kraji, okrese Revúca, ako aj v meste Revúca klesá. Ide o každoročnú klesajúcu tendenciu, ako na úrovni okresu, tak aj na úrovni mesta, ktorú je možno pozorovať na grafe nižšie.



**Obr. 1 Vývoj počtu obyvateľov – porovnanie rokov 2010 a 2021 (stav trvale bývajúcего obyvateľstva na konci obdobia)**

Hustota obyvateľstva mesta na km<sup>2</sup> v porovnaní s priemernou hustotou obyvateľstva Slovenskej republiky je výrazne vyššia. Ku dňu 31.12.2021 bola hustota obyvateľstva mesta 292,75 obyvateľov/km<sup>2</sup>. Priemer Slovenska bol k tomu istému dátumu 110,98 obyvateľov/km<sup>2</sup>.

Porovnanie rokov 2010 a 2021 naznačuje, že ide o úbytok obyvateľstva v rôznych vekových skupinách okrem vekovej skupiny od 40 do 49 rokov a nad 65 rokov, kde je viditeľný nárast o 52% v porovnaní s rokom 2010. Obyvatelia vekovej skupiny nad 65 rokov tvoria takmer 20% celkovej populácie Revúcej.

Vekový priemer obyvateľov mesta Revúca vzrástol za posledných 11 rokov z 38,98 na 43,43. Tento trend je možné pozorovať na celoslovenskej úrovni. Pri porovnaní vekového priemeru medzi vybranými oblasťami, v meste Revúca žije priemerom najstaršie obyvateľstvo.

V meste Revúca žije 67,3% obyvateľov v produktívnom veku, 13,2% v predproduktívnom veku a 19,5% v post produktívnom veku (SODB 2021).

Z demografických údajov nižšie je jasné, že obyvateľstvo Revúcej starne. Počet obyvateľov vo veku nad 65 rokov vzrástol o 52% a celkový podiel tejto vekovej kategórie k celkovému počtu obyvateľov mesta predstavuje 19,5%. Tento podiel sa zvýšil o 7,9% v porovnaní s rokom 2010. Index starnutia bol k 31.12.2021 zaznamenaný s hodnotou 148,73, čo predstavuje nárast o 45% z 81,6 v porovnaní s rokom 2010. Toto číslo predstavuje počet starších ľudí na 100 detí do 15 rokov. Čím je index starnutia vyšší, tým je populácia staršia.

Prirodzený prírastok je za posledné roky záporný. Za rok 2020 sa narodilo 84 detí a zomrelo 156 osôb, čím má prirodzený prírastok negatívnu hodnotu -72. Za posledných 10 rokov mal počet narodených detí klesajúcu tendenciu, zatiaľ čo počet úmrtí stúpajúcu.

Migračné saldo, pomer medzi počtom prisťahovaných na trvalý pobyt a odhlásení z trvalého pobytu, bolo počas posledných 12 rokov vždy negatívne ako v okrese, tak aj v meste Revúca. Za rok 2020 dosiahlo za posledných 10 rokov najvyššiu negatívnu hodnotu a to -107, v roku 2021 malo migračné saldo v meste Revúca hodnotu -75. Sčítaním prirodzeného prírastu a migračného salda získame celkový prírastok, ktorý má v Revúcej, ale aj v celom okrese

| POINT REVÚCA                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

negatívne hodnoty. V Revúcej bol za rok 2021 celkový prírastok s hodnotou -211 najhorší za posledných 12 rokov.

V meste Revúca žije pomerne veľké množstvo národností, aj keď väčšina len v nízkom zastúpení. Podľa údajov z posledného SODB 2021, je 82,86% obyvateľov mesta slovenskej národnosti. Najväčšiu menšinu tvoria obyvatelia maďarskej národnosti, a rómska komunita predstavuje 5,97%.

Náboženská štruktúra obyvateľov mesta Revúca je taktiež pomerne pestrá. Podľa výsledkov SODB 2021 bolo 28% obyvateľov mesta rímskokatolíckeho vyznania. To je približne o 28% menej ako je priemer SR. Druhé najpočetnejšie vyznanie je evanjelické, a to s podielom 12%. Vysoký je podiel obyvateľov bez vyznania, takmer 45%.

Z celkového počtu (910) odchádzajúcich zamestnaných v rámci okresu, pracuje až 74% z nich v priemysle. Toto percento sa dalo predpokladať, keďže v blízkosti mesta Revúca sa nachádzajú dva priemyselné podniky. Keď porovnáme dáta medzi odchádzajúcimi v rámci okresu a mimo okresu, priemysel už nemá také veľké zastúpenie. Mimo okresu len 24% pracuje v priemysle a 36% vo verejnej správe a čo sa týka občanov pracujúcich v zahraničí, 36% z nich pracuje v priemysle a 22% vo verejnej správe.

Mesto Revúca sa z demografického hľadiska stretáva s dvoma hlavnými problémami. Jedným z nich je neustále sa zväčšujúci úbytok obyvateľstva a druhým problémom Revúcej je starnúce obyvateľstvo. Za posledných 11 rokov sa populácia Revúcej znížila o 1 301 obyvateľov. Pri pokračovaní tohoto trendu sa dá predpokladať, že do 10 rokov sa počet obyvateľov priblíži k 10 000. Pod negatívny celkový prírastok sa podpísala nízka pôrodnosť, zvyšujúca sa úmrtnosť a odliv mladých ľudí. Druhým problémom Revúcej je starnúce obyvateľstvo. Tento problém je viditeľný na celoslovenskej úrovni (celoslovenský index starnutia za posledných 10 rokov vzrástol z 81,01 na 107,34, avšak v Revúcej je ešte výraznejší. Za posledných 10 rokov index starnutia vzrástol z 81,6 na 146,33, čo predstavuje nárast o 44%. Taktiež priemerný vek obyvateľov Revúcej bol ku koncu roku 2020 43,24 zatiaľ čo v roku 2010 to bolo 38,98. Menej ako polovica celkovej populácie mesta Revúca je ekonomicky aktívna, a to 49%, z čoho 36% tvorí skupina pracujúcich a pracujúcich dôchodcov. Z celkovej populácie mesta pravidelne odchádza 18% obyvateľov, najviac z nich odchádza za prácou. Pracujúci odchádzajúci z mesta v rámci okresu pracujú v drvivej väčšine v priemysle, pričom pre odchádzajúcich mimo okres to už neplatí, a teda percento odchádzajúcich za prácou v priemysle mimo okresu Revúca výrazne klesá. Revúčania, ktorí odchádzajú za prácou mimo okresu, najviac pracujú vo verejnej správe. Z mesta Revúca viac občanov odchádza ako doň prichádza. Pomer prichádzajúcich za prácou a školou je takmer vyrovnaný. Najviac zamestnaných prichádza do práce vo verejnej správe, zdravotníctve a školstve.

V okrese Revúca z dlhodobého hľadiska klesá počet ekonomicky aktívnych občanov (18 113 v roku 2020). Klesá však aj miera nezamestnanosti, odhliadnuc od roku 2020, ktorý bol poznačený pandemiou ochorenia COVID-19, v tomto roku miera nezamestnanosti stúpila, ale v roku 2021 je už zaznamenaný jej mierny pokles. Miera nezamestnanosti v okrese je aj napriek klesajúcemu trendu stále vysoká. Za rok 2021 dosiahla až 18%, čo je dvojnásobok oproti Banskobystrickému kraju a takmer trojnásobok k celoslovenskému priemeru. Horšie v rámci Banskobystrického kraju je na tom už len okres Rimavská Sobota, kde miera nezamestnanosti



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

dosiahla 20%. Počet zamestnaných v okrese Revúca od roku 2018 klesá. K roku 2020 bolo zamestnaných 5 973 občanov, a to prevažne v priemysle a priemyselnej výrobe vo verejnej správe, vzdelávaní a zdravotníctve.

Pri porovnaní rokov 2010 a 2020, celková suma vyplatenej mzdy narástla v celonárodnom priemere o 104%, zatiaľ čo v okrese Revúca to bolo len o 80 %. Priemerná nominálna mzda v okrese Revúca je o 22% nižšia ako je celoslovenský priemer. Dlhodobým problémom je, že Revúca ako okresné mesto neposkytuje dostatok rôznorodých pracovných príležitostí. Zastúpenie tu má len ťažký priemysel. Mladšie ročníky strácajú záujem o prácu v priemysle a kvôli nedostatočným pracovným príležitostiam v iných odvetviach odchádzajú za prácou mimo okres. Na základe nedostatočných pracovných príležitostí hrozí teda aj naďalej ubúdanie obyvateľstva. V neposlednom rade je potrebné spomenúť, že v posledných dvoch rokoch mala nepriaznivý vplyv na rozvoj ekonomiky pandémie ochorenia COVID-19 a s ňou súvisiace dlhotrvajúce obmedzenia.

### III.3.2 Sídla

Mesto Revúca je okresné mesto nachádzajúce sa v juhovýchodnej časti Slovenského rudohoria, na rozhraní Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov, v srdci historického územia Gemera. Okres Revúca je situovaný v najvýchodnejšej polohe Banskobystrického kraja. Susedí s okresmi Rožňava, Brezno, Rimavská Sobota a s Maďarskom, tvorí ho 42 samostatných obcí, z čoho 3 sú mestá.

Mesto s rozlohou 38 867km<sup>2</sup> a počtom obyvateľov 11 484 (1.1.2021) patrí medzi malé mestské sídla. Sídlný útvar Revúca sa skladá z dvoch katastrálnych území (k.ú.), a to k.ú. Revúca a k.ú. Revúčka. Z celkovej výmery 3 887ha, poľnohospodárska pôda zaberá menej ako jednu tretinu (1 103ha). Plošne najrozsiahlejšie sú lesné pozemky (2 404ha). Územie mesta je silne výškovo diferencované, od 307 do 1 018m n. m.

### III.3.3 Infraštruktúra

V meste Revúca sa nachádza verejný vodovod. Pitnú vodu zabezpečuje Východoslovenská vodárenská spoločnosť pitnou vodou z muránskeho skupinového vodovodu. Zdrojom pitnej vody je prameň v NP Muránska planina. Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené prostredníctvom prenosovej sústavy 400kV, 220kV, distribučnej sústavy 110 a 22 kV cez transformačné uzly s prevodom 400/220/110/22 kV. Dominantné postavenie v dodávke tepla pre hromadnú bytovú výstavbu v meste má systém centrálného zásobovania teplom (CZT), na ktorý je napojená podstatná časť obytných budov a objektov občianskej vybavenosti. Dodávka tepla do objektov bytovo-komunálnej sféry mesta je zabezpečovaná zo sústav tepelných zariadení výrobcu a dodávateľa tepla spoločnosti STEFE THS, s.r.o. Revúca. Mesto Revúca má vybudované všetky základné informačné a komunikačné systémy – telefónny rozvod, miestny rozhlas a internet. Uzlový telefónny obvod UTO Revúca patrí do primárnej oblasti RO Rožňava 058 celoslovenskej verejnej telefónnej siete. Optické káble vedú do plne automatizovanej ústredne, ktorá sa postupne digitalizuje. V meste je vybudovaný aj vysokofrekvenčný koaxiálny kábel, ktorý vedie z Revúcej do Moldavy nad Bodvou a Košíc..



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Priemysel

Na území mesta Revúca pôsobí 242 prevádzok. V prevažnej väčšine sú zastúpené drevovýroba, maloobchod, oprava a údržba motorových vozidiel, predaj, služby, výroba a účtovníctvo. Medzi najväčších zamestnávateľov s uvedeným počtom zamestnancov patrí Nemocnica s poliklinikou, n.o. Revúca a Mesto Revúca s počtom zamestnancov 200-249. Tretím najväčším zamestnávateľom je COOP JEDNOTA REVÚCA s počtom zamestnancov 150–199. Medzi ďalších väčších zamestnávateľov patria aj základné školy s počtom zamestnancov medzi 50–99. Najstaršia zaregistrovaná spoločnosť je COOP JEDNOTA REVÚCA pôsobiaca v meste 67 rokov, ktorá v roku 2020 zvýšila zisk o 305 % na 77 814€ a tržby jej narástli o 18% na 15,38mil.€. Medzi profitujúce spoločnosti patrí aj spoločnosť REKOS Revúca, s.r.o., ktorá v roku 2020 zvýšila zisk na 120 217€ a tržby jej narástli o 22% na 1,704 mil.€. Najväčšími zamestnávateľmi mimo mesta Revúca sú SMZ, a.s Jelšava a Slovmag, a.s Lubeník kam odchádza 85% z celkových 18% odchádzajúcich obyvateľov.

Slovmag a.s. Lubeník sa zaoberá ťažbou a spracovaním magnezitu, ako aj produkciou a predajom žiaruvzdorných výrobkov na báze magnezitu a magnetitu. SMZ a.s. Jelšava patrí k popredným európskym a svetovým producentom sypkých zásaditých žiaruvzdorných materiálov s vlastnou surovinovou základňou. Ložisko patrí k najväčším ložiskám magnezitu na svete a svojou špecifickou mineralógiou predstavuje unikátny zdroj železitej magnézie, používanej na výrobu najkvalitnejších bázičných stavív pre cementárne a bázičných monolitických hmôt pre oceľiarne. REKOS Revúca, s.r.o. je tradičným dlhodobým výrobcom kobercov z umelých vlákien a svoje obchodné aktivity zameriava hlavne na východné trhy (Rukso, Ukrajina). Najviac občanov okresu Revúca je zamestnaných v priemysle a priemyselnej výrobe. Ďalšie početnejšie zastúpenie je vo verejnej správe a vzdelávaní. Najmenej občanov pracuje v doprave a skladovaní.

## Poľnohospodárstvo

Revúca sa nachádza v členitom podhorskem území, čo nevytvára priaznivé podmienky pre rastlinnú výrobu. Región patrí medzi poľnohospodársky slabo využívané oblasti v rámci SR. Pôda sa využíva najmä ako trvalé trávnaté porasty. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku a oviec. V Revúcej hospodária 2 poľnohospodárske družstvá, 4 spoločnosti s ručením obmedzeným v oblasti poľnohospodárskej výroby a 14 súkromne hospodáriacich roľníkov.

## Lesné hospodárstvo

Rozsah lesného pôdneho fondu a lesov na území mesta Revúca predstavuje až 65,4% z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. V ťažbe dreva prevládajú listnaté stromy (76%). Lesy obhospodaruje štátny podnik Lesy SR prostredníctvom Odštepného závodu Revúca a Mestské lesy Revúca, s.r.o.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## Doprava

Okres Revúca leží v juhovýchodnej časti Banskobystrického kraja. Poloha mesta v rámci okresu je z hľadiska dopravy nevýhodná, pretože leží v jeho severnej časti mimo hlavného dopravného ťahu. Hlavné prepravné ťahy sú realizované smerom do Banskej Bystrice ako sídla kraja, severným smerom do Popradu a Spišskej Novej Vsi, juhozápadným smerom do Tornale a Rimavskej Soboty a juhovýchodne do Rožňavy a Košíc.

V okrese Revúca je dlhodobý výrazným nedostatkom pre rozvoj okresu zlé pokrytie cestami I. triedy a rýchlostnými cestami. Cestné komunikácie, ktoré tvoria spojnice medzi centrami okresu, sú len regionálneho významu. Na území okresu je 236 km ciest z toho len 7,7 km rýchlostnej cesty a 11,8 km cesty I. triedy, 89 km cesty II. triedy až 127 km III. triedy. Základnú komunikačnú sieť v meste Revúca zabezpečujú cesty:

- II/532 Muráň - Tornaľa, ktorá tvorí hlavnú spojnicu medzi Tornaľou s Revúcou;
- II/531 Muráň - Tisovec spája Revúcu s krajským centrom Banskou Bystricou.

Čo sa týka železničnej dopravy, v súčasnosti má význam len nákladná doprava, ktorá je prevažne využívaná banským a drevárskym priemyslom. Železničná trať vedie z Plešivca do obce Muráň. Osobná preprava na tejto trati, čo bola posledná lokálna trať na Gemeri, kde ešte premávali vlaky, je od roku 2011 zrušená. Autobusová doprava je taktiež značne obmedzená. Zabezpečovaná je štátnym podnikom Slovenská autobusová doprava Lučenec, a.s., Odštepny závod Rimavská Sobota, prevádzkareň Revúca.

## Parkovacia politika mesta

V lete 2021 samospráva Revúcej pristúpila k rozdeleniu parkovacej plochy na verejných priestranstvách na platené a neplatené v pomere 40%:60%. Vzniklo tak 318 platených parkovacích miest, z toho 4 parkovacie miesta sú vyhradené pre záchranné zložky ako nástupná plošina. Ročná sadzba bola stanovená na 150,11€ a v prípade právnickej osoby a podnikateľov na 300,12€. Dôvodom pre spoplatnenie parkovacích miest je ich nedostatok, a preto chce samospráva získané finančné prostriedky využiť na dobudovanie nových. K 1.12.2021 bolo obsadených 196 platených parkovacích miest, čo je 62% z celkového počtu vyhradených platených parkovacích miest. Celkovo má mesto k dispozícii 92 parkovacích plôch, na ktorých je približne 815 parkovacích miest z toho 36 ŤZP miesta a 318 platené parkovacie miesta.

## III.3.4 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Pôvod súčasného názvu mesta Revúca môžeme hľadať v pomenovaní podľa tečúcej bystriny, ktorú dnes poznáme pod názvom Zdychava. Tento názov slovanského pôvodu, ktorý vychádzal zo základu slova revať a vystihoval vodu revúcu a valiacu sa, mesto definitívne získalo v roku 1930. Najstaršia zachovaná písomná zmienka o meste pochádza z roku 1427. Mestské výsady získala v 17. storočí, kedy patrila pod Muránske hradné panstvo. Rozmach mesta, ktoré sa spočiatku vyvíjalo ako roľnícka, pastierska a banícka osada, bol poznačený rozvojom remesiel, obchodu a predovšetkým viac ako poltisícročnou tradíciou výroby a spracovania železa.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Najviac sa však Revúca preslávila v druhej polovici 19. storočia, ako jedno z centier slovenského národného a kultúrneho života. Slávnú tradíciu železiarstva, ktoré bolo dlhé roky súčasťou histórie Revúcej pripomína erb mesta. Na štíte s červeným podkladom sú skrížené strieborné hámornícke náčinia. Vpravo kliešte, na konci ich rukovätí previazané remeňom a vľavo kladivo prestrčené cez rukoväte spomínaných klieští. K pôvodnému stredovekému erbu a k sv. Quirinovi, ako k svojmu patrónovi, sa mesto natrvalo vrátilo v roku 1996. V roku 1862 bolo v Revúcej založené Slovenské evanjelické a. v. gymnázium – prvá úplná stredná škola, na ktorej sa vo všetkých predmetoch vyučovalo a od roku 1874 aj maturovalo v slovenskom jazyku. Zatvorenie gymnázia v roku 1874 a neskôr odstavenie železiarskych podnikov znamenalo pre mesto začiatok nielen spoločenského, ale aj hospodárskeho úpadku. Rozvoj mesta nastal až po roku 1945, kedy sa výraznejšie zvýšil aj počet jeho obyvateľov. V roku 1996 sa po 36 rokoch Revúca opäť stala sídlom okresu. Dnes sa na rozvoji mesta podieľajú viaceré novovzniknuté podniky a inštitúcie, ako aj súkromní podnikatelia zaoberajúci sa väčšinou obchodnou činnosťou a poskytovaním služieb. Neoddeliteľnou súčasťou Revúcej sú jej pamätihodnosti pripomínajúce dejinné udalosti mesta.

### **Historické a kultúrne pamiatky mesta:**

- Prvé slovenské gymnázium, národná kultúrna pamiatka;
- Evanjelická fara, národná kultúrna pamiatka;
- Evanjelický, a. v. kostol, národná kultúrna pamiatka;
- Meštiansky dom, národná kultúrna pamiatka;
- Rodný dom armádneho generála Rudolfa Michala Viesta, národná kultúrna pamiatka;
- Kráľov dom, národná kultúrna pamiatka;
- Rímskokatolícky kostol sv. Vavrinca diakona, národná kultúrna pamiatka;
- Dom ľudovýchovného činiteľa Mateja Nandrássyho;
- Mestský dom, národná kultúrna pamiatka;
- Mestský hostinec, národná kultúrna pamiatka;
- Nová budova Prvého slovenského gymnázia, národná kultúrna pamiatka;
- Mestský cintorín, kde sú pochované významné osobnosti cirkevného, národného, duchovného a spoločenského života v meste
- Kostol Nanebovzatia Panny Márie, Revúčka.

Neodmysliteľnou súčasťou Revúcej a regiónu, v ktorom sa nachádza, sú živé tradície, remeslá a výroby, ktoré poukazujú na neobyčajnú zručnosť gemerských majstrov. Najdlhšie prosperujúcim remeslom regiónu bolo hrnčiarstvo, ktoré prekvitalo už v 16. – 17. storočí. Lesné bohatstvo regiónu je úzko späté so spracovaním a domácou výrobou rôznych drevených predmetov. Široké uplatnenie na Gemeri mala aj výroba z prútia, ktorá sa v podobe košíkov,

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

detských hracích kočíkov, prúteného nábytku a prútených metiel zachovala dodnes. Spracovanie a výroba medu sa spája aj s výrobou sviečok, medoviny a propolisu. Tradičný charakter ľudovej architektúry a laznícke osídlenie v podobe usadlostí roztrúsených po kopcoch si zachovala neďaleká rázovitá obec Muránska Zdychava.

### III.3.5 Archeologické náleziská

V záujmovom území nie sú zaznamenané archeologické nálezy. V prípade takéhoto nálezu budú o ňom informované príslušné inštitúcie.

### III.3.6 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na posudzovanom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

## III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

### III.4.1 Ovzdušie

Na množstvo emisií v okrese Revúca významnou mierou vplývajú predovšetkým stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Okrem veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia sú v okrese evidované aj stredné a malé zdroje, ako aj mobilné zdroje t.j. predovšetkým tranzitná automobilová doprava.

#### Emisná situácia

Tab. 2 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Revúca za roky 2018 - 2021 (NEIS)

| Rok  | Emisie (t/rok) |                 |                 |         |        |                 |
|------|----------------|-----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
|      | TZL            | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | CO      | TOC    | CO <sub>2</sub> |
| 2018 | 38,995         | 112,068         | 900,668         | 704,860 | 72,568 | 419 343,350     |
| 2019 | 22,326         | 126,909         | 915,554         | 385,029 | 69,991 | 405 403,230     |
| 2020 | 31,390         | 89,299          | 555,346         | 464,423 | 68,970 | 366 400,200     |
| 2021 | 23,145         | 78,647          | 521,116         | 471,178 | 71,366 | 358 535,000     |

\* Pozn. TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> – oxid siričitý, NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík, CO<sub>2</sub> – oxid uhličitý (Dostupné na internete: <https://neisrep.shmu.sk/>)

Na znečisťovaní ovzdušia sa v najväčšej miere podieľa priemyselná výroba, vysoká intenzita cestnej dopravy a výroba a rozvoj elektriny, plynu a vody. V okrese Revúca sa nachádza 76 evidovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 5 veľkých. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú Slovenské magnezitové závody v Jelšave a v Lubeníku a drobné lokálne vykurovacie systémy, ktoré sú prevažne plynofikované.

Na území okresu by sme mohli vymedziť aj malé zdroje znečistenia, hlavne tam, kde obce nie sú plynofikované. Z celkového počtu 42 obcí je plynofikovaných 23, zvyšných 19 plynofikáciu nemá (SPP, 2018). K znečisteniu ovzdušia v okrese Revúca negatívne prispieva aj automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy na rýchlostnej ceste R2, na cestách I. a II. triedy. Meranie znečisťujúcich látok z

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

dopravy sa zatiaľ nemeria, ale za 90% celkových emisií prchavých organických látok z dopravy zodpovedajú vozidlá s benzínovým motorom. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Na znečisťovanie ovzdušia v meste sa podieľajú emisie z kotolní priemyselných podnikov a domovej správy, zariadení občianskej vybavenosti, z lokálneho kúrenia v rodinných domoch a z dopravy. Automobilová doprava výrazne znečisťuje ovzdušie v meste najmä na Muránskej ulici, ulici M. R. Štefánika, Železničnej a Tomášikovej ulici. Automobilová doprava produkuje najmä CO, NO<sub>x</sub> a toxické škodliviny. Jestvujúce dopravné napojenie mesta spôsobuje nevyhovujúcu situáciu hlavne v centre mesta (križovatka pred tržnicou) a autobusovou stanicou. Cez centrum mesta vedie hlavný ťah, po ktorom prechádza ako osobná, autobusová, ale aj nákladná doprava. Ďalšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia je aj SLOVMAG, a.s. Lubeník a SMZ a.s., Jelšava, ktoré sa nachádzajú juhovýchodne vo vzdialenosti 6km a 14km od mesta Revúca. Pod pojmom emisia sa rozumie každé priame alebo nepriame vypustenie znečisťujúcej látky do ovzdušia. Najväčší podiel v rámci tuhých znečisťujúcich látok (TZL) tvoria dve hlavné skupiny:

- PM<sub>10</sub> sú častice, ktoré ľahko prenikajú do pľúcnych tkanív a spôsobujú zdravotné problémy v oblasti srdcovo-cievnej a dýchacej sústavy. Zdrojom PM<sub>10</sub> častíc je zvířený prach z ciest, priemyselných závodov, spaľovanie tuhých látok či výfukové plyny z motorových vozidiel.

- PM<sub>2,5</sub>, podobne ako PM<sub>10</sub>, majú negatívny efekt na ľudské zdravie a hlavne na dýchacie cesty. Ich zdrojom sú všetky druhy spaľovacích procesov, vrátane obytného spaľovania dreva, lesných požiarov, elektrárne, procesy v poľnohospodárstve, automobilová doprava atď.

V centre mesta Revúca, vo vonkajších priestoroch Mestského úradu, boli v roku 2021 nainštalované 2 meracie zariadenia na sledovanie častíc PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Vďaka týmto meračom môže odborná verejnosť ako aj miestne obyvateľstvo sledovať aktuálne znečistenie ovzdušia. K základným znečisťujúcim látkam patria oxid siričitý (SO<sub>2</sub>), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>) a oxid uhoľnatý (CO). Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>) je plynná látka, ktorá pôsobí dráždivo na sliznice dýchacích ciest a na očné spojivky. Zdrojom sú výfukové plynné spaľovacie motory a vzniká aj pri spaľovaní fosílnych palív alebo pri spracovávaní rúd obsahujúcich síru. Na celoslovenskej úrovni vidíme pri porovnaní rokov 2010 a 2019 pokles o 76%. V Banskobystrickom kraji došlo len k minimálnemu poklesu (len o 1,31%) a v Revúckom okrese sa produkcia oxidu siričitého znížila o 20,36%.

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>) vznikajú v technických zariadeniach, v ktorých dochádza k spaľovaniu vo vzduchu za vysokých teplôt, sú taktiež súčasťou výfukových plynov. Oxidy dusíka môžu spôsobiť mierne až ťažké zápaly priedušiek alebo pľúc a taktiež sa podieľajú na poškodzovaní ozónovej vrstvy Zeme, okysľovaní dažďových zrážok a tvorbe smogu. Vo všetkých porovnávaných oblastiach došlo k zvýšeniu produkcie oxidu dusíka pri porovnaní roku 2010 s rokom 2019. Najvyšší nárast bol na úrovni Banskobystrického kraja.

Oxid uhoľnatý (CO) je produktom spaľovania z priemyselných pecí, kotlov a iných technologických zariadení spaľujúcich plynné, kvapalné a tuhé palivá, a je najškodlivejšou zložkou výfukových plynov. Hlavný negatívny efekt CO spočíva v blokovaní prísunu kyslíka

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

ku tkanivám. Klasickými príznakmi otravy CO sú bolesti hlavy a závrat, srdcové problémy a malátnosť. V produkcii oxidu uhoľnatého môžeme v sledovanom období vidieť nárast vo všetkých oblastiach.

### **III.4.2 Povrchové a podzemné vody**

#### **Povrchové vody**

Posudzované územie patrí do povodia Slanej a je odvodňované riekou Slanou. Len severozápadný výbežok okresu patrí do povodia Hrona a je odvodňovaný riekou Hronec. Podrobný popis povrchových vôd okresu je uvedený v kapitole 1.1.4.1 Hydrologické pomery. Pri povrchových vodách sa hodnotí ekologický a chemický stav a kvalita vody. Do hodnotenia ekologického stavu patria nasledovné prvky kvality rozdelené do 3 skupín:

- biologické prvky kvality (BPK): bentické bezstavovce; fytoENTOS a makrofyty; fytoplanktón; ryby,
- fyzikálno-chemické prvky kvality (FCHPK): všeobecné FCH ukazovatele; 26 škodlivých a obzvlášť škodlivých látok relevantných pre SR,
- hydromorfologické prvky kvality (HMPK).

Výsledné hodnotenie sa určuje v piatich triedach kvality: veľmi dobrý (1), dobrý (2), priemerný (3), zlý (4), veľmi zlý (5). Pri chemickom stave sa hodnotia prioritné látky a nebezpečné látky. Výsledky hodnotenia sa kategorizujú v dvoch triedach: dosahuje (D) a nedosahuje (ND) dobrý chemický stav.

#### **Ekologický stav/potenciál útvarov povrchovej vody**

Základom hodnotenia ekologického stavu útvarov povrchových vôd sú biologické prvky kvality, ktoré majú v súlade so základným princípom a myšlienkou RSV prioritné postavenie. Pre významne zmenené vodné útvary a umelé vodné útvary sa podľa princípov RSV stanovoval ekologický potenciál.

#### **Chemický stav útvarov povrchovej vody**

Základom hodnotenia chemického stavu útvarov povrchových vôd sú špecifické znečisťujúce látky, ktoré sú definované ako znečistenie spôsobené prioritnými látkami. Pri ich hodnotení sa uplatňujú smernice EÚ. Hodnotenie chemického stavu vôd pozostávalo z posúdenia výskytu 41 prioritných látok vo vodných útvaroch povrchových vôd. Súlad výsledkov monitorovania s Environmentálnou normou kvality (ENK) predstavuje súlad s požiadavkami pre dobrý chemický stav.

Podľa RSV „dobrý stav povrchovej vody“ znamená stav, ktorý dosahuje úvar povrchovej vody, ak je jeho ekologický a jeho chemický stav aspoň „dobrý“.

Z tabuľky vyplýva, že ekologický stav útvarov povrchových vôd na území širšieho okolia posudzovaného územia je dobrý. Veľmi dobrý ekologický stav dosahuje Hronec (SKR0191). Dobrý ekologický stav dosahuje Havraník (SKR0210), Muráň (SKS0007), Turiec-2 (SKS0010), Turiec-2 (SKS0011), Východný Turiec (SKS0040), Chyžňiansky potok (SKS0049), Chyžňiansky potok (SKS0050), Mníšanský potok (SKS0051), Zdychava

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

(SKS0052), Turčok (SKS0058), Činča (SKS0066), Lapša (SKS0067), Lehotský potok-5 (SKS0088), Drienok (SKS0097), Drieňovský potok-2 (SKS0102), Rybník (SKS0104), Hrdzavý potok (SKS0108). Zlý ekologický stav dosahuje Rašický potok (SKS0039). Východný Turiec (SKS0040) nedosahujú dobrý chemický stav. Všetky ostatné útvary povrchových vôd dosahujú dobrý chemický stav.

### **Znečistenie z komunálnych odpadových vôd**

*Organické znečistenie* obsiahnuté vo vodách je dôsledkom kontaminácie vody organickými látkami pochádzajúcimi z prirodzených a antropogénnych zdrojov. Organické látky prirodzene sa vyskytujúce vo vode pochádzajú hlavne z erózie pôd, rozkladných procesov odumretej fauny a flóry. Sú relatívne nerozpustné a pomaly rozložiteľné. Organické zložky pochádzajúce z rozličných ľudských aktivít patria k najčastejšie sa vyskytujúcim znečisťujúcim látkam vypúšťaným do povrchových vôd.

Znečisťovanie vôd organickým znečistením sa uskutočňuje priamym vypúšťaním odpadových vôd do recipientov a tiež difúznym spôsobom. Za potenciálne významné bodové zdroje znečistenia považujeme:

- komunálne a priemyselné zdroje znečistenia - podliehajúce smernici 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd (transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách); Sú to aglomerácie veľkostnej kategórie nad 2000 EO a aglomerácie pod 2000 EO s vybudovaným zberným systémom, ale bez čistenia odpadových vôd;
- priemyselné zdroje znečistenia - podliehajúce smernici EP a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách – integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania ŽP (transponovaná do zákona č. 39/2013 Z. z. a Vyhlášky MŽP SR č.183/2013 Z. z.6), alebo Nariadeniu EP a Rady č. 166/2006 (E-PRTR), alebo zákonu č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí. Sú to zdroje znečisťovania, ktoré spadajú do Kategórie priemyselných činností uvedených v článku 2 Prílohy I smernice 2010/75/EÚ.

Za významné difúzne zdroje znečistenia sú považované:

- aglomerácie vymedzené podľa smernice Rady 91/271/EHS, ktorých miera odkanalizovania nezodpovedá požiadavkám smernice 91/271/EHS;
- aglomerácie pod 2000 EO bez verejnej kanalizácie.

*Znečistenie povrchových vôd živinami* z bodových zdrojov znečistenia je dôsledkom vypúšťania nedostatočne čistených alebo nečistených odpadových vôd z aglomerácií, priemyslu a poľnohospodárstva. V súvislosti s redukovaním živín z odpadových vôd má mimoriadnu významnosť technológia ČOV.

V okrese Revúca sú vymedzené 3 aglomerácie s veľkosťou nad 2 000 EO. Zoznam aglomerácií s veľkosťou nad 2 000 EO a spôsob nakladania s odpadovými vodami je uvedený v tabuľke č. 4. 30.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

**Tab. 3 Aglomerácie s veľkosťou nad 2 000 EO v okrese Revúca**

| Kód obce | Názov obce | Názov aglomerácie | Počet obyvateľov (2017) | Spôsob nakladania s OV v % (2011) |                      |     |
|----------|------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----|
|          |            |                   |                         | cez verejnú kanalizáciu           | individuálne systémy | iné |
| 526142   | Revúca     | Revúca            | 12 770                  | 85,1                              | 14,4                 | 0,5 |
| 580384   | Mokrá Lúka |                   |                         |                                   |                      |     |
| 525791   | Jelšava    | Jelšava           | 3 216                   | 73,0                              | 25,5                 | 1,5 |
| 515612   | Tornaľa    | Tornaľa           | 7 260                   |                                   |                      |     |

*Zdroj: ŠÚSR, 2017, Vodný plán SR, 2015*

K aglomeráciám nad 2 000 EO prislúcha 23 246 obyvateľov, čo predstavuje 58,2 % obyvateľov okresu (celkový počet obyvateľov okresu k roku 2017: 39 971). To znamená, že 41,8 % obyvateľov okresov býva v malých obciach tvoriacich aglomerácie pod 2000 EO. Čo sa týka počtu obcí, ktoré sú súčasťou aglomerácií nad 2 000 EO, vo vzťahu k počtu obcí v povodí je situácia nasledovná: celkový počet obcí v okrese je 42, počet obcí v aglomeráciách nad 2 000 EO je 4, t.j. 9,5 % z celkového počtu obcí v okrese.

Kvalita povrchových vôd sa v hornej časti Muráňa (po vyústenie mestskej čistiarnie odpadových vôd) pravidelne nesleduje. V dolnej časti sa však výrazne zhoršuje. Znečistenie podzemných vôd kadmíom je na nízkej, iba lokálne na strednej úrovni. Riziko ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je však v širšom území veľmi nízke. Rastie iba v zastavanom území. Spotreba pitnej vody v domácnosti sa pri porovnaní dát medzi rokmi 2010 a 2020 neznížila, okrem spotreby v Banskobystrickom kraji. Avšak to môže byť zapríčinené aj pandemickou situáciou, kedy bol obmedzený voľný pohyb a veľa zamestnancov pracovalo z domu v dôsledku čoho bola spotreba v domácnostiach vyššia. Zatiaľ, čo pri porovnaní spotreby pitnej vody v domácnosti za rok 2020 je možné vidieť 0,5% nárast oproti roku 2010, pri porovnaní roku 2019 s rokom 2010 je možné vidieť nižšiu spotrebu o 8,28%.

### Podzemné vody

Hydrogeologické pomery podrobne popisuje Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej, (MŽP SR, 2009): V kryštaliniku Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny sú pre obeh podzemných vôd v granitoidných horninách proterozoika a paleozoika významné otvorené a hlbšie siahajúce systémy puklín, predovšetkým v tektonicky porušených oblastiach. Väčšina prameňov dosahuje veľmi nízke výdatnosti medzi 0,01 – 0,10 l.s<sup>-1</sup>. Na oblasti väčšej rozpukanosti granitoidov a tektonicky porušené oblasti sú viazané pramene s výdatnosťou 0,10 – 1,00 l.s<sup>-1</sup>.

Mladšie paleozoikum, tvorené karbónom a permom je z hydrogeologického hľadiska ako celok tiež málo zvodnené a nevýznamné. Mezozoický stredno až vrchnotriasový karbonatický komplex príkrovovej trosky Muránskej planiny s mocnosťou 500 – 1 500 m je ako celok dobre priepustný a predstavuje typický planinový kras s vyvinutými povrchovými aj podzemnými krasovými formami. Bohatsie zásoby vôd kvartérnych náplavov rieky Muráň v jej strednom toku, hlavne medzi Muránskou Dlhou Lúkou – Revúcou (podložie kvartérnych sedimentov tvoria horniny kryštalinika) a Ľubeníkom – Jelšavou (podložie kvartérnych sedimentov tvoria horniny paleozoika), sú spôsobené prítokom bohatých prameňov (priemerné výdatnosti nad



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

100,0 l.s<sup>-1</sup>) mezozoika z jej hornej časti (nad obcou Muráň). V Rimavskej kotline vulkanické karbonátové horniny, ktoré sa nachádzajú v podloží sedimentárneho neogénu, majú infiltračné oblasti na severovýchode, kde vystupujú na povrch. Výstup takejto podložnej štruktúry je aj pri Tornali, kde v oblasti Králiky vyvierajú z týchto podložných karbonátov prameň (do malého jazierka) o výdatnosti cca 45,0 l.s<sup>-1</sup>.

Sedimenty ktoré tvoria čížske súvrstvie, panické vrstvy (majú najväčšie plošné zastúpenie na povrchu dolného toku Slanej), vzhľadom na svoje litologické zloženie (morské, pelitické sedimenty), sú slabo priepustné, až nepriepustné a z hľadiska možnosti získania podzemných vôd pre pitné účely neperspektívne. Horizont vulkanoklastických hornín zastupuje pokoradzské súvrstvie, budované epiklastikami a pyroklastikami amfibolicko - pyroxenických andezitov. Súvrstvie je súvislejšie rozšírené v severnej časti kotliny. Pokoradzské súvrstvie ako celok sa vyznačuje puklinovo – pórovou priepustnosťou. Odvodňované je puklinovými prameňmi s výdatnosťou do 0,5 l.s<sup>-1</sup>.

### III.4.3 Znečistenie horninového prostredia

Spracovateľovi zámeru činnosti nie sú známe údaje týkajúce sa kvality horninového prostredia dotknutého územia. Z charakteru doterajšieho využívania územia a jeho okolia činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvňovali kvalitu a stav horninového prostredia.

### III.4.4 Znečistenie pôdy

#### Chemická degradácia

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplyvať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy. Monitoring pôd zabezpečuje Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd. Sústreďuje sa na monitoring tých prvkov, ktoré sú rizikové z hľadiska bioty ako i zdravia človeka. Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde pre prvky As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn, F sú uvedené v prílohe č. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Monitorovacia sieť v záujmovom území je pomerne riedka, takže hodnotenie doplnené na základe publikácií Granec, Šurina, 1999 a Atlas krajiny SR, 2002 v ktorých boli vytvorené priestorové priemety kontaminácie pôd jednotlivými rizikovými prvkami a pôdy boli zatriedené do nasledovných kategórií:

- 0 – nekontaminované pôdy,
- A, A1 – rizikové pôdy,
- B – kontaminované pôdy,
- C – silne kontaminované pôdy.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Južná, kotlinová časť širšieho okolia posudzovaného územia leží v zóne nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku 2M HNO<sub>3</sub>, resp. 2M HCl). Pôdy v severnej horskej časti širšieho okolia posudzovaného územia sú zaradené do kategórie A, A1, teda pôdy rizikové, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A, A1, až po limit B. Vyšší obsah kontaminujúcich látok v pôde môže byť spôsobený prirodzene zvýšeným obsahom prvkov vplyvom geochemických anomálií (napr. v okolí rudných ložísk), vplyvom emisií pochádzajúcich z regionálnych zdrojov znečistenia (rôzne druhy priemyslu a teplárne). Kontaminované až silne kontaminované pôdy sa nachádzajú len v oblasti Magnezitoviec a Muránskej Lehoty a jedná sa o kontamináciu arzénom. Oblasť doliny Muráňa od Revúcej až po Licince je výrazne postihnutá kontamináciou MgCO<sub>3</sub>.

### **Zhutnenie pôdy**

Kompakcia je významný proces fyzikálnej degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Náchylnosť pôdy na zhutnenie môže byť podmienená primárne alebo sekundárne. Primárne zhutnenie je podmienené genetickými vlastnosťami pôdy. Trpia ním všetky ťažké pôdy (ílovitohlinité, ílovité, íly), ako aj pôdy s mramorovanými a iluviálnymi luvickými horizontmi (pseudogleje, luvizeme). Sekundárne (technogénne) zhutnenie je spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, a pod.). Podľa údajov NPPC je takmer 48 % poľnohospodárskej pôdy náchylnej na zhutnenie, pričom kompakciou rôzneho stupňa sú ohrozené hlavne pôdy v kotlinovej časti širšieho okolia posudzovaného územia. Primárnou kompakciou sú ohrozené hlavne pseudogleje a luvizeme a ťažšie hnedozeme v južnej časti širšieho okolia posudzovaného územia ([RÚSES Revúca](#)).

Kontaminácia pôd je iba lokálne na vyššej úrovni. Odolnosť pôd proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá. Odolnosť pôdy proti kompaktii je stredná až silná. Väčšinu územia zaberajú pôdy stredne náchylné na acidifikáciu, majú vyššiu pufracnú schopnosť. Potenciálna tvorba dusičnanov v poľnohospodárskych pôdach je nízka.

### **III.4.5      Zaťaženie prostredia hlukom**

V množine stresových faktorov má významné miesto hluk, ktorý zhoršuje kvalitu životného prostredia a nepriaznivo vplýva nielen na faunu a flóru, ale aj na zdravie človeka. Ochrana pred hlukom, o jeho posudzovaní a kontrole vo vonkajšom prostredí zachytáva v našej legislatíve zákon NR SR č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov a od 16. 8. 2007 vo vyhláske MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa stanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

objektívizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyhláška zhodnocuje intenzitu hluku samostatne vo vonkajšom prostredí, pre cestnú dopravu, pre železničné dráhy, leteckú dopravu a hluk z iných zdrojov ako z dopravy. Automobilová doprava predstavuje líniový stresový faktor, ktorý vplýva na okolitú krajinu, predovšetkým pozdĺž dopravných koridorov, negatívne zaťažuje prostredie emisiami, hlukom a vibráciami. Podľa interných zdrojov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote najzávažnejším zdrojom hluku sú prípady, keď cesty I. a II. triedy prechádzajú v blízkosti obytnej zástavby. V širšom okolí posudzovaného územia na krátkych úsekoch prechádzajú dve cesty prvej triedy I/16 (Zvolen – Košice) v úseku Behynce – Stárňa a I/67 (Kráľ – Pusté Pole) v úseku Kráľ – Stárňa. V roku 2008 bola ukončená výstavba úseku rýchlostnej cesty R2 Figa - Torňaľa. Výstavbou rýchlostnej komunikácie R2 došlo k výraznému odľahčeniu intenzity dopravy na ceste I/16. Cesta R2 obchádza mesto Torňaľa a obce Starňa a Behynce, čím došlo k výraznému odľahčeniu intenzity dopravy a znížili sa expozície hluku z dopravy v obciach. Pri železničnej doprave je intenzita hluku závislá na počte, druhu a skladbe vlakov a parametroch trasy. Intenzita hluku je najvýraznejšia na tratiach prechádzajúcimi cez sídelné útvary a na železničných staniciach. A tiež sa hluk sústreďuje do najbližšieho okolia železničných tratí. Širším okolím posudzovaného územia prechádzajú dve trate, neelektrifikovaná trať č.165 Plešivec - Muráň a neelektrifikovaná trať č.166 Plešivec - Slavošovce. Traťou č. 165 ročne prejde 1104 nákladných vlakov, osobná preprava je zastavená od roku 2011. Traťou č. 160 ročne prejde 436 nákladných vlakov a 4 osobné vlaky, osobná preprava je zastavená od roku 2003 (ŽSR, 2018). V území sa nachádzajú aj viaceré stacionárne zdroje hluku ako areály výroby, priemyselné a poľnohospodárske prevádzky, ktoré zaťažujú obyvateľov, ktorí sa ich v blízkosti pohybujú alebo bývajú. Najviac hluk nepriaznivo vplýva na zamestnancov, ktorí v týchto prevádzkach pracujú. Občasnými zdrojmi hluku môžu byť aj športové, kultúrne a rekreačné areály. Na základe materiálov RÚVZ v Rimavskej Sobote však neboli zistené závažné stacionárne zdroje hluku v okrese ([RÚSES Revúca](#)).

### III.4.6 Environmentálne záťaž

V katastrálnom území mesta Revúca sú evidované tieto environmentálne záťaž:

1. Názov EZ: RA (1796)/Revúca – areál bývalého Sklotexu

Názov lokality: areál bývalého Sklotexu

Druh činnosti: energetika

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž

2. Názov EZ: RA (1797)/Revúca – Peklo – Lesy SR

Názov lokality: Peklo – Lesy SR –

Druh činnosti: skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

3. Názov EZ: RA (1799)/Revúca – skládka pri Muráni

Názov lokality: skládka pri Muráni

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž

4. Názov EZ: RA (006)/Revúca ČS PHM

Názov lokality: ČS PHM

Druh činnosti: čerpacia stanica PHM

Registrovaná ako: C Sanovaná/rekultivovaná lokalita

Pravdepodobné environmentálne záťaže môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Priamo na posudzovanom území sa nenachádza žiadna registrovaná EZ.

### III.4.7 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

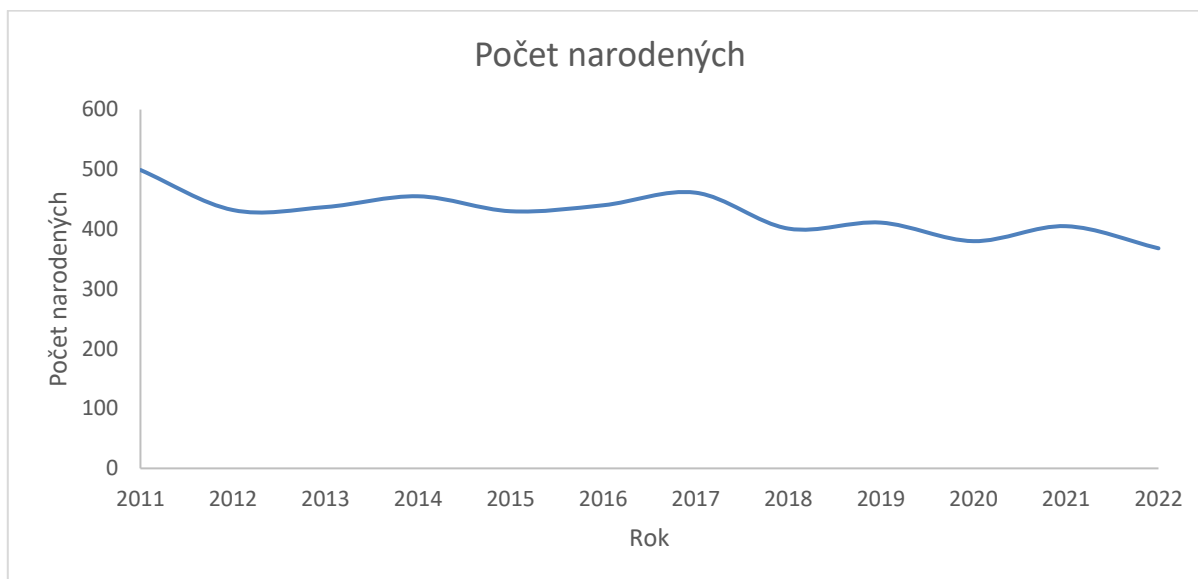
Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, fajčiarskych, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod.. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Pri charakterizovaní zdravotného stavu obyvateľstva používame údaje štatistického úradu Slovenskej republiky, konkrétne databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>).

Jedným z kľúčových charakteristík stavu obyvateľstva je pôrodnosť. Okres Revúca vykazuje za posledných období stagnujúci stav, s mierne klesajúcim trendom. Nasledujúce zobrazenie ukazuje vývoj počtu narodených detí v okrese Revúca za obdobie 2011-2022.

**Obrázok 1** Vývoj počtu narodených v okrese Revúca

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať aj v rámci štatistík okresu Revúca dominantnosť najčastejšie sa vyskytujúcich príčin smrti, a to na choroby obehovej sústavy a nádory. Nasledujúca tabuľka zobrazuje najčastejšie príčiny úmrtí a ich relatívne zastúpenie.

**Tab. 4** Najčastejšie príčiny smrti v okrese Revúca v roku 2021

| Príčina                             | Počet | Relatívne zastúpenie (%) |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Choroby obehovej sústavy            | 219   | 49,55                    |
| Nádory                              | 90    | 20,36                    |
| Choroby tráviacej sústavy           | 27    | 6,11                     |
| Choroby dýchacej sústavy            | 48    | 10,86                    |
| Vonkajšie príčiny smrti             | 22    | 4,98                     |
| Choroby močovej a pohlavnej sústavy | 5     | 1,13                     |
| Iné                                 | 31    | 7,01                     |

Zdroj: <http://datacube.statistics.sk/>

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie**

### **IV.1 Požiadavky na vstupy**

Požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch sú prezentované len pre realizačný variant.

#### **IV.1.1 Záber pôdy**

Umiestnenie navrhovanej činnosti je nasledujúce:

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kraj:</b>               | Banskobystrický                                  |
| <b>Okres:</b>              | Revúca                                           |
| <b>Obec:</b>               | Revúca                                           |
| <b>Katastrálne územie:</b> | Revúca                                           |
| <b>Parcelné čísla:</b>     | KN-C: 1699/3, 1699/200, 1699/5, 1699/214, 3449/6 |

Pozemky sú v súčasnosti vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Pred požiadaním o povolenie výstavby nebude potrebné požiadať o ich vyňatie z pôdneho fondu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov. V súvislosti s vybudovaním obchodného centra dôjde k výstavbe dvoch objektov pôdorysne obdĺžnikového tvaru, čerpacej stanice PHM a samoobslužnej auto-umyvárne.

Spevnené plochy a komunikácie budú podľa návrhu spolu predstavovať 6465 m<sup>2</sup>. Vzhľadom na statickú dopravu sa uvažuje s vybudovaním 157 ks parkovacích miest (PM) v nasledujúcom členení:

Pre SO 01 celkom 92 PM, z toho 4 PM pre imobilných a 4 PM pre rodičov s deťmi. Pre SO 02 celkom 59 PM, z toho 6 PM pre imobilných a 5 PM pre rodičov s deťmi. Pre čerpaciu stanicu celkom 6 PM.

V rámci riešenej plochy sa počíta s umiestnením zelene, na ktorú je vyčlenená plocha 5096,4 m<sup>2</sup> (koeficient zelene: 24,95%). Index zastavaných plôch je 32 %. Celková plocha areálu je 20424 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha SO 01 je 2456 m<sup>2</sup>, zastavaná plocha SO 02 je 4052 m<sup>2</sup>.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Pôda – záber pôdy</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému a nenávratnému záberu pôdneho fondu v rozsahu uvedenom vyššie. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať v predmetnom území, je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený, avšak do budúcnosti vzhľadom na dobrú polohu pozemku nie je možné vylúčiť snahu o projekt podobného typu v tomto území. |                          |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## IV.1.2 Voda

### Spotreba vody počas výstavby

V čase výstavby stavebných objektov a inštalácie potrebného vybavenia bude spotreba pitnej vody viazaná prevažne na spotrebu vody stavebným personálom pre sociálne a pitné účely. Vodu na tieto účely bude v etape výstavby zabezpečovať zhotoviteľ stavby.

Spotreba úžitkovej vody bude v tejto etape významne minimalizovaná, napríklad preferovaním dovozu mokrých zmesí (betónov), využitím prefabrikátov a pod. V prípade potreby úžitkovej vody bude táto zabezpečená z externého zdroja a dopravená pomocou cisterny. Priemerná denná potreba úžitkovej vody pre účely výstavby sa bude meniť aj v závislosti na etape realizácie.

### Spotreba vody počas prevádzky

V rámci prevádzky Obchodného centra bude spotreba vody predstavovať prevažne sociálno – hygienické nároky zamestnancov prevádzky. V rámci navrhovanej činnosti sa uvažuje nasledovná potreba vody:

**Tab. 5 Bilancia potreby vody pre celý areál**

| Obchodné centrum  | n          | q          | $k_d$ | $k_h$ |
|-------------------|------------|------------|-------|-------|
|                   | [počet os] | [l/os.deň] |       |       |
| <b>Novostavba</b> | 130        | 60         | 1,4   | 1,8   |

|                                 |             |       |                       |         |       |
|---------------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------|-------|
| Denná priemerná potreba vody    | $Q_v =$     | 7800  | [l/deň]               | 0,09028 | [l/s] |
| Denná maximálna potreba vody    | $Q_m =$     | 10920 | [l/deň]               | 0,12639 | [l/s] |
| Hodinová maximálna potreba vody | $Q_h =$     | 819   | [l/hod]               | 0,00948 | [l/s] |
| Ročná potreba vody              | $Q_{roč} =$ | 2847  | [m <sup>3</sup> /rok] |         |       |

Min. potreba navrhovanej vodovodnej prípojky je DN50 nakoľko v objekte budú osadené hadicové navijáky s prietokom 2 l/s. V prípade, že v areáli bude osadený hydrant, bude vodovodná prípojka dimenzovaná podľa navrhovaného hydrantu.

Spotreba vody pre autoumyváreň bude cca 3-4 m<sup>3</sup>/h (DN40).

| Zhodnotenie a nulový variant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spotreba vody |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k napojeniu navrhovaných objektov na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok za účelom zásobovania prevádzky pitnou vodou, požiarou vodou a vodou pre sociálne účely z verejnej vodovodnej siete. Predpokladaná priemerná spotreba vody sa pohybuje okolo 2847 m <sup>3</sup> vody za rok. Ročná spotreba vody pre autoumyváreň sa v súčasnosti nedá bližšie konkretizovať, nakoľko závisí od dopytu po tejto službe – predpokladaná hodinová spotreba je cca 3-4 m <sup>3</sup> /h |               |



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                            | <b>Spotreba vody</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k uvádzaným spotrebám vody určenej pre prevádzku. |                      |

### **IV.1.3 Suroviny**

#### **Proces výstavby**

Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebný štandardný násypový a stavebno-konštrukčný materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky – množstvá nie sú dosiaľ špecifikované, zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobne dodávateľských organizácií. Betónové dlažby, železobetónové a betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešná krytina, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo – pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia.

#### **Vstupné suroviny**

Predmetná činnosť je projektovaná ako obchodné priestory, ktorých hlavným účelom bude maloobchodný široko-sortimentový predaj výrobkov rôzneho charakteru. Za vstupné suroviny možno v tomto prípade považovať predávané výrobky. Všetky predávané produkty v navrhovaných objektoch budú zabezpečené prostredníctvom vybraných dodávateľov. V rámci prevádzky čerpacej stanice pôjde o pohonné hmoty (benzín, nafta). Pri prevádzke samoobslužnej autoumyvárne to bude čistiace prostriedky, ktorých množstvo nie je možné v súčasnom štádiu predikovať.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>             | <b>Suroviny</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Vzhľadom na charakter prevádzky neaplikovateľné. |                 |

### **IV.1.4 Energetické zdroje**

#### **Proces výstavby**

Pre zabezpečenie dodávky elektrickej energie pre potreby zariadenia staveniska a výstavby je uvažované využitie nových rozvodov NN, ktoré budú dohodnuté s prevádzkovateľom



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

distribučnej sústavy (SSE/SSD), vrátane merania spotreby elektrickej energie, v ďalších stupňoch projektu.

### **Energetické nároky počas prevádzky**

Navrhovaná činnosť bude vyžadovať napojenie na rozvody elektrickej energie. Predpokladané nároky na potrebu elektrickej energie:

**Tab. 6 Energetické nároky počas prevádzky**

| Objekt   | Počet OM | Priestor                                   | Zariadenie |          |              | MRK<br>(A) |
|----------|----------|--------------------------------------------|------------|----------|--------------|------------|
|          |          | Nájomná jednotka                           | Pi<br>(kW) | Súdobosť | Pp<br>(kW)   |            |
| SO 101   | 1        | 1                                          | 40         | 0,8      | 32           | 50         |
|          | 1        | 2                                          | 20         | 0,8      | 16           | 25         |
|          | 1        | 3                                          | 50         | 0,8      | 40           | 63         |
|          | 1        | 4                                          | 76         | 0,8      | 60,8         | 100        |
|          | 1        | 5                                          | 82         | 0,8      | 65,6         | 100        |
|          | 1        | 6                                          | 82         | 0,8      | 65,6         | 100        |
|          | 1        | 7                                          | 78         | 0,8      | 62,4         | 100        |
|          | 1        | 8                                          | 76         | 0,8      | 60,8         | 100        |
|          | 1        | 9                                          | 40         | 0,8      | 32           | 50         |
|          | 1        | Spol. spotreba                             | 6          | 0,8      | 4,8          | 25         |
|          |          | Spolu                                      | 550        |          | 440          |            |
|          |          | Súdobosť - $\beta$                         |            | 0,7      |              |            |
|          |          | <b>Celkom</b>                              | <b>550</b> |          | <b>308</b>   | <b>500</b> |
| Exteriér | 1        | Vonkajšie osvetlenie                       | 2          | 1        | 2            | 25         |
|          | 1        | ČS PHM                                     | 12         | 0,8      | 10           | 25         |
|          | 1        | Autoumyvárka                               | 100        | 0,6      | 60           | 100        |
|          | 1        | Supermarket                                | 370        | 0,7      | 260          | 400        |
|          | 1        | Parkovisko -nabíjacie stanice 10 ks á 11kW | 110        | 0,5      | 55           | 100        |
|          |          | Spolu                                      | 594        |          | 387          |            |
|          |          | Súdobosť - $\beta$                         |            | 0,9      |              |            |
|          |          | <b>Celkom</b>                              | <b>594</b> |          | <b>348,3</b> | <b>550</b> |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- bilancia inštalovaného výkonu – interiér  $P_i = 550 \text{ kW}$ ,
- bilancia súčasného príkonu – interiér  $P_s = 308 \text{ kW}$ ,
- počet odberných miest – interiér 10
- bilancia inštalovaného výkonu – exteriér  $P_i = 594 \text{ kW}$ ,
- bilancia súčasného príkonu – exteriér  $P_s = 348 \text{ kW}$ ,
- počet odberných miest – exteriér 5

V projekte je navrhované osadenie strešného fotovoltického systému s výkonom, ktorý bude pokrývať aktuálnu spotrebu elektrickej energie na prevádzkach. Presné parametre budú známe v nasledujúcom povoľovacom procese.

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje napojenie na rozvod plynu, vzhľadom na to že vykurovanie objektu bude zabezpečené vzduchotechnikou.

| Zhodnotenie a nulový variant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Energetické zdroje |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k napojeniu objektov na verejnú sieť elektrickej energie za účelom zásobovania prevádzky elektrickou energiou. Predbežná potreba elektrickej energie pre navrhované prevádzky je uvedená vyššie.<br>V prípade neuskutočnenia navrhovanej činnosti v predmetnom území nedôjde k uvedenej predpokladanej spotrebe elektrickej energie. |                    |

#### IV.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

##### Napojenie areálu na dopravnú infraštruktúru a organizácia dopravy

Navrhovaná činnosť sa nachádza v intraviláne mesta Revúca. Z hľadiska dopravného prístupu si výstavba obchodného centra vyžaduje vytvorenie nových prístupových komunikácií a spevnených plôch. Súčasťou areálu budú prístupové a účelové komunikácie, spevnené plochy statickej dopravy a zásobovacia obslužná komunikácia, rovnako aj chodníky určené pre pohyb chodcov. Napojenie vnútorného areálu navrhovanej činnosti bude riešené cez dve samostatné križovatky:

1. napojenie na cestu Muráň – Jelšava (Ulica Milana Rastislava Štefánika). Dopravné napojenie K1, týkajúce sa prvej križovatky, bude spočívať vo vybudovaní a napojení nového ramena na existujúcu cestu v smere od centra mesta Revúca s napojením na vjazd do areálu. Výjazd bude riešený v smere na Jelšavu. V rámci úprav bude vybudovaný chodník pre chodcov (uvedené bude podrobne opísané v následnej etape povoľovacieho procesu).

Dopravné napojenie K2, týkajúce sa druhej križovatky, bude spočívať vo vybudovaní napojenia na Železničnú ulicu, ktoré bude slúžiť primárne pre zásobovanie areálu nákladnou dopravou. Novo-navrhované dopravné napojenia budú vyžadovať zmeny organizácie dopravy úpravou existujúceho dopravného značenia v daných úsekoch.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### **Bilancia osobnej dopravy**

Celkový počet vytvorených pracovných miest v súvislosti s navrhovanou činnosťou je cca 50. Môžeme teda očakávať intenzitu prejazdov osobných automobilov na úrovni 100 prejazdov denne. Tento predpoklad berie do úvahy najnepriaznivejší možný stav a to, že každý zamestnanec dochádza do práce vlastným motorovým vozidlom. V bežnej praxi je takýto stav značne nepravdepodobný, nakoľko častým fenoménom v prevádzkach je spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom, čo výrazne šetrí náklady. Územie je taktiež dobre napojené na dopravnú infraštruktúru obce a je pravdepodobné, že zamestnanci budú využívať verejnú hromadnú dopravu, prípadne iné spôsoby dochádzania – bicykel, kolobežka, pešo.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou je potrebné predpokladať osobnú dopravu v súvislosti s budúcimi návštevníkmi Obchodného centra. Tento faktor je v súčasnosti nevyčísliteľný, nakoľko nie je možné dopredu odhadnúť návštevnosť budúcich objektov. V zásade je ale možné predpokladať že budúci návštevníci týchto objektov už nakupovanie vykonávajú v iných častiach regiónu, resp. mesta Revúca a teda celkovo dôjde k prerozdeleniu faktoru osobnej dopravy medzi viac lokalít, nedôjde tak k navýšeniu intenzity dopravy v oblasti ako celku.

### **Bilancia nákladnej dopravy**

Podľa skúseností investora s podobným druhom prevádzok je možné odhadovať intenzitu nákladnej dopravy na približne 2 zásobovacie vozidlá týždenne pre každú prevádzku (vrátane čerpacej stanice), čo v prepočte predstavuje 6 prejazdov denne (prevádzková doba Po-Ne, 9:00 – 21:00 hod).

Vzhľadom na skutočnosť že charakter prevádzky bude predstavovať hlavne predaj rôzneho druhu tovaru, nie je potrebné riešiť v tomto prípade odvoz produktov. V súvislosti s odvozom odpadu môžeme podľa skúseností z iných prevádzok uvažovať s jedným nákladným (zberným) autom týždenne.

### **Statická doprava**

Uvažuje sa s vybudovaním 157 parkovacích stojísk. Tento počet bol zvolený na základe výpočtu v zmysle STN 736110/Z2.

Podľa § 58 Vyhlášky č. 532/2002 Z. z. MŽP SR, ktorou sa stanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, musí byť vyhradené 4 % (4,92) stojísk, najmenej však 1 stojisko pre vozidlo osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a musí byť umiestnené najbližšie ku vchodu do príslušnej stavby. Pre predmetnú navrhovanú činnosť je pre potreby osôb s obmedzenou

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

schopnosťou pohybu a orientácie navrhnutých 10 parkovacích stojísk. Pre rodičov s deťmi je navrhovaných 9 stojísk (pre obidve jednotky).

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Dopravné zaťaženie</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu intenzity dopravy v predmetnej oblasti o približne 100 prejazdov osobných automobilov denne a približne 6 nákladných automobilov denne.<br>V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti k uvedenému navýšeniu intenzity dopravy nedôjde. |                           |

#### **IV.1.6 Nároky na pracovné sily**

Výstavbu navrhovaných objektov bude realizovať vybraný dodávateľ disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov o požadovanej profesijnej skladbe.

Samotná prevádzka Obchodného centra, jednotlivých prevádzok ktoré sa v ňom budú nachádzať bude prebiehať v jednej zmene. Celkové množstvo vytvorených pracovných miest je 50, z toho počet stálych pracovných miest je cca 40 a prechodných je cca 10. Pôjde prevažne o pozície v administratíve, predaji potravín, doplnkového tovaru, drogérie a iného sortimentu.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Pracovné sily</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti, resp. k jej uvedeniu do prevádzky, dôjde k predpokladanému vytvoreniu 50 pracovných pozícií. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde tak k vytvoreniu uvedeného množstva pracovných miest v predmetnej lokalite, na základe čoho možno hodnotiť realizačný variant ako optimálnejší v porovnaní s nulovým variantom. |                      |

### **IV.2 Údaje o výstupoch**

#### **IV.2.1 Emisie do ovzdušia**

##### **Emisie počas výstavby**

Emisie v etape výstavby budú predovšetkým súvisieť s realizáciou zemných prác, ako aj so zvýšeným prejazdom ťažkých stavebných mechanizmov, v čoho dôsledku bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v riešenom areáli a v okolí tohto areálu. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smere prúdenia vetra. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.). Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Ide predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skrávkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je náročné stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah stavebných a zemných prác bude príspevok výstavby k zníženiu

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

kvality ovzdušia v dotknutom území čiastočne významný avšak výrazne časovo obmedzený po dobu nevyhnutnú k realizácii navrhovanej činnosti.

### **Emisie počas prevádzky**

Realizáciou navrhovanej činnosti **nevznikne v území nový zdroj znečisťovania ovzdušia**. V súvislosti s vykurovaním prevádzok v novovybudovanom objekte sa uvažuje inštalácia klimatizačných zariadení. Každá prevádzka v objekte bude vykurovaná a chladená zariadením s priamym chladením v prevedení simultánny split systém alebo párový split systém s ekologickým chladivom. Navrhované systémy pozostávajú z jednej vonkajšej jednotky alebo dvoch vnútorných jednotiek v kazetovom prevedení, ktoré majú zabezpečiť celoročné vykurovanie a chladenie jednotlivých prevádzok na požadovanú teplotu a to, v lete +26 °C a v zime +20 °C, v závislosti od požiadaviek. Zariadenia disponujú vlastným riadiacim systémom.

Vetranie vnútorných priestorov jednotlivých obchodných prevádzok bude navrhnuté ako nútené, rovnotlakové a dimenzované podľa obsadenosti a intenzity výmeny vzduchu. Každá prevádzka bude vybavená osobitnou centrálnou vetracou rekuperačnou jednotkou pre výmenu vzduchu. Všetky jednotky budú vybavené filtrami prírodného a odvodného vzduchu, krížovými výmenníkmi spätného získavania tepla s vysokou účinnosťou a elektrickými ohrievačmi integrovanými priamo v jednotkách. V potrubných trasách budú osadené tlmiče hluku, ktoré zabezpečia obmedzenie šírenia hluku jednak do vetraných priestorov rovnako aj do vonkajšieho prostredia. Potrubie pre nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu po rekuperáciu budú vhodne izolované s vysokým difúznym odporom voči prenikaniu vodnej pary.

Pri prevádzke Čerpacej stanice taktiež nebudú vznikať organizovane odvádzané emisie do vonkajšieho prostredia, nemožno tu však vylúčiť neriadené (fugitívne) emisie znečisťujúcich látok pri manipulácii s kvapalným materiálom ktorý sa tu bude predávať. Pôjde prevažne o emisie VOC (prchavé organické látky), ktoré majú schopnosť sa pomerne rýchlo uvoľniť z kvapalných roztokov. Podľa definície US EPA ide o organické látky, ktorých tlak nasýtených pár pri teplote 20 °C  $\geq 0,13$  kPa (uvedená definícia nezahŕňa metán). Tieto zlúčeniny môžu mať často charakter zápachajúcich látok. Ich predikcia je však veľmi náročná, nakoľko ju ovplyvňuje celý rad faktorov. Najúčinnnejšie je však prechádzanie alebo obmedzovanie ich vzniku v maximálne možnej miere a to predovšetkým prevádzkovými opatreniami ako napríklad prečerpávanie z uzavretých nádob a zamedzenie úniku kvapalín mimo týchto nádob. Pri dodržiavaní týchto opatrení bude únik znečisťujúcich látok vo forme VOC do prostredia prakticky zanedbateľný. Nutné je poznamenať, že v prípade úniku emisií VOC pri prečerpávaní kvapalín budú týmto látkam v prevažnej miere exponované hlavne osoby vykonávajúce túto činnosť. Tieto úniky budú mať charakter lokálnych únikov sústredených do najbližšieho okolia (vzdialenosť niekoľko metrov). Čerpacie stanice taktiež v súčasnosti využívajú systémy na obmedzovanie emisií znečisťujúcich látok pri tankovaní pohonných hmôt pomocou rekuperácie pár. Tieto opatrenia a systémy efektívne znižujú emisie z prečerpávania na zanedbateľnú úroveň.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Z hľadiska vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je možné Čerpaciu stanicu kategorizovať nasledujúcim spôsobom:

#### 4 Chemický priemysel

##### 4.40 Čerpacie stanice benzínu podľa projektovaného ročného obratu alebo skutočného ročného obratu v m<sup>3</sup>/rok (stredný zdroj od 100 m<sup>3</sup>/rok, prahová kapacita pre veľký zdroj určená nie je)

V súčasnosti nebol odhadnutý predpokladaný ročný obrat Čerpacej stanice a teda nie je možné určiť či ide o malý alebo stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Celková kapacita nádrže je 50m<sup>3</sup>, pričom 25m<sup>3</sup> je určených pre benzín, 25 m<sup>3</sup> pre naftu. Presné technologické, kapacitné a prevádzkové informácie o objekte Čerpacej stanice budú predmetom projektovej dokumentácie v ďalšom stupni povoľovania.

Možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti tak vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, v súvislosti s prevádzkou ČS.

#### **Emisie z dopravy (mobilné a plošné zdroje emisií)**

Najvýznamnejším zdrojom emisií pri prevádzke navrhovaných objektov bude doprava. V zmysle údajov uvedených v kapitole IV.1.5 predpokladáme nasledujúce priemerné intenzity prejazdov v danej lokalite:

- 100 prejazdov osobných automobilov denne
- 6 prejazdov nákladných automobilov denne

Z hľadiska emisií pôjde o štandardné znečisťujúce látky asociované so spaľovaním fosílnych palív v motoroch automobilov (ide o líniový zdroj znečisťovania ovzdušia, v prípade parkovacích plôch o plošný), teda o emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov síry a dusíka, oxidu uhoľnatého a zmesi organických látok ktoré sa štandardne vyjadrujú ako suma celkového organického uhlíku (TOC) resp. vyjadrené ako prchavé organické látky (VOC). Najlepším opatrením na minimalizáciu emisií z tohto zdroja je udržiavanie dobrého technického stavu vozidiel a ich pravidelné kontroly (emisná kontrola, ktorú musí vozidlo spôsobilé na cestnú premávku dokladovať).

Uvedeným emisiám zodpovedajú emisné faktory, na základe ktorých možno kvantifikovať množstvo emisií generovaných vozidlom.

**Tab. 7 Emisné faktory v súvislosti s dopravou (norma EURO IV)**

| <i>EF [g/km]*</i> |                       |           |            |
|-------------------|-----------------------|-----------|------------|
| <i>TZL</i>        | <i>NO<sub>x</sub></i> | <i>CO</i> | <i>VOC</i> |
| 0,024             | 3,830                 | 0,105     | 0,010      |

\* EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook 2019- Road transport – Update October 2020

V súvislosti s dopravou je taktiež potrebné zohľadniť sekundárnu prašnosť (tzv. resuspenzia), ktorú akákoľvek doprava nevyhnutne produkuje. Tento vplyv je vo veľkej miere možné obmedzovať udržiavaním areálových komunikácií v dobrom stave a ich pravidelným čistením.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Za plošné zdroje znečisťovania ovzdušia tiež možno považovať spevnené plochy, parkovacie státa, resp. priestor pre tankovanie pohonných hmôt v rámci čerpacej stanice.

Fugitívne emisie VOC vznikajú pri tankovaní pohonných hmôt, potrebné je však dodať, že dnes sa štandardne tankovacie pištole vybavujú systémom na rekuperáciu pár, čo signifikantne redukuje emisie VOC do ovzdušia a súčasne šetrí neobnoviteľné zdroje, ako aj financie prevádzkovateľa.

Prístupové komunikácie možno považovať za líniové zdroje znečisťovania ovzdušia. Emisie do ovzdušia budú vznikať pri prejazdoch osobných a nákladných vozidiel z a do areálu budúcej prevádzky. Nepredpokladá sa však, že by množstvo týchto emisií bolo výrazné a mohlo by narušovať pohodu a zdravie okolitého obyvateľstva.

| Zhodnotenie a nulový variant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ovzdušie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nového stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (čerpacia stanica) v riešenom území, pričom zaradenie zdroja ako malého, resp. stredného nie je v súčasnosti možné presne určiť, keďže je závislé od ročného obratu. K čiastočnému zhoršeniu kvality ovzdušia dôjde vplyvom dopravy ako mobilného a plošného zdroja emisií.<br>V prípade nerealizovania projektu nedôjde k uvedeným vplyvom na ovzdušie. |          |

#### IV.2.2 Odpadové vody

Kanalizácia je v objekte aj v areáli riešená ako delená na splaškovú a dažďovú. Do splaškovej kanalizácie budú odvádzané iba splaškové vody od zariadení predmetov. Do dažďovej kanalizácie budú odvádzané dažďové vody zo strechy objektu a zo spevnených plôch.

##### Splaškové odpadové vody

Odvádzanie splaškových vôd z objektu navrhovanej činnosti bude zabezpečené navrhovanou kanalizačnou prípojkou na verejnú kanalizáciu.

##### **Bilancia splaškových odpadových vôd**

Hodinová maximálna produkcia odpadových vôd:  $Q_h = 1138 \text{ [l/hod]}; 0,31597 \text{ [l/s]}$

Ročná maximálna produkcia odpadových vôd:  $Q_{ROČ} = 2847000 \text{ [l/rok]}; 2847 \text{ [m}^3\text{/rok]}$

Min. požadovaná prípojka splaškovej kanalizácie bude min. DN150. V prípade, že bude nutné odvádzat' aj dažďové vody bude dimenzia vodovodnej prípojky nadimenzovaná na potrebný prietok.

##### Dažďové odpadové vody

Projekt navrhovanej činnosti rieši odvádzanie dažďových odpadových vôd zo strechy Obchodného domu a z navrhovanej prístupovej cesty a parkoviska do vsakovacieho systému.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

**Tab. 8 Bilancie dažďovej vody**

|                                                                       |        |                           |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Pôdorysný priemet odvodňovanej plochy</b>                          |        | A =                       | 972                     | [m <sup>2</sup> ] |
| <b>Spôsob zastavania a druh pozemku, prípadne druh úpravy povrchu</b> |        |                           |                         |                   |
| Dlažby s pieskovými špármi - chodníky                                 |        |                           |                         |                   |
| <b>Sklon povrchu</b>                                                  | 1 až 5 | [%]                       | <b>Súčiniteľ odtoku</b> | C = 0,6           |
| <b>Odtok dažďových vôd</b>                                            |        | $Q_r = i \cdot A \cdot C$ | =                       | 17,496 [l]        |
| <b>Pôdorysný priemet odvodňovanej plochy</b>                          |        | A =                       | 7580                    | [m <sup>2</sup> ] |
| <b>Spôsob zastavania a druh pozemku, prípadne druh úpravy povrchu</b> |        |                           |                         |                   |
| Asfaltové a betónové plochy, dlažby zo zálievkou špár                 |        |                           |                         |                   |
| <b>Sklon povrchu</b>                                                  | 1 až 5 | [%]                       | <b>Súčiniteľ odtoku</b> | C = 0,8           |
| <b>Odtok dažďových vôd</b>                                            |        | $Q_r = i \cdot A \cdot C$ | =                       | 181,92 [l]        |

Celkový prietok dažďovej vody zo striech a spevnených plôch je 394,59 l/s. Na pozemku bude nutné zhotoviť odlučovač ropných látok o objeme min. 182 m<sup>3</sup> s výstupnou hodnotou do 0,1 mg/l NEL. Dažďové vody je nutné spracovať vhodným spôsobom. V prípade preukázania možnosti vsakovania bude možné dažďovú vodu vsakovať. V prípade, že toto nebude možné, bude nutné dažďovú vodu odvádzať splaškovou kanalizáciou.

### **Odpadové vody z autoumyvárne**

Počas prevádzky navrhovanej činnosti dôjde k vzniku odpadových vôd z autoumyvárne. Ročná spotreba vody pre autoumyváren sa v súčasnosti nedá bližšie konkretizovať, nakoľko závisí od dopytu po tejto službe – predpokladaná hodinová spotreba je cca 3-4 m<sup>3</sup>/h. Odpadové vody z tohto procesu bude vypúšťané cez ORL do kanalizácie.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Odpadové vody</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody, ktoré budú mať charakter dažďových a splaškových odpadových vôd. Splaškové odpadové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie, dažďové vody s obsahom ropných látok (z parkovísk) budú prečistené v odlučovačoch ropných látok a v prípade vyhovujúcich parametrov vypúšťané do vsaku. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku splaškových odpadových vôd, dažďové odpadové vody by v tomto prípade neboli odvádzané a boli by ponechané na voľné vsiaknutie.</p> |                      |

## **IV.2.3 Odpady**

V súvislosti s posudzovanou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch. V prvej etape prípravy územia pre výstavbu a počas samotnej



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

výstavby (vrátane výkopov, odpadov z činností pri dokončovaní stavby a odpadov z čistenia stavby) a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady z budúcej prevádzky stavby.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov na základe ustanovení zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

### **Odpad vznikajúci pri realizačných prácach**

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať

**Tab. 9 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti (vozovky a spevnené plochy)**

| Kód odpadu | Názov                                                       | Kategória odpadu | Odhadované množstvo | Spôsob nakladania |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 17 01 07   | Zmesi betónu, tehál, škridly, obkladový materiál a keramika | O                | 10 t                | R5/R12            |
| 17 03 02   | Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01                 | O                | 100 t               | R5/R12            |
| 17 05 04   | Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03                | O                | 600 t               | R5/R12            |
| 17 05 06   | Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05                  | O                | 1000,09             | R5/R12            |

**Tab. 10 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti (vlastný objekt obchodného centra)**

| Kód odpadu | Názov                                         | Kategória odpadu | Odhadované množstvo | Spôsob nakladania |
|------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 17 01 01   | Betón                                         | O                | 37,2 t              | R5/R12            |
| 17 01 02   | Keramický odpad                               | O                | 6,6 t               | R5/R12            |
| 17 02 01   | Drevo                                         | O                | 3,6 t               | R3/R12            |
| 15 02 03   | Plasty                                        | O                | 1,2 t               | R3/R12            |
| 17 04 05   | Železo a oceľ                                 | O                | 4,2 t               | R4/R12            |
| 17 05 06   | Výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky | O                | 2147,63 t           | R5/R12            |

Vznik nebezpečných odpadov sa počas realizácie stavby nepredpokladá.

Výkopová zemina z navrhovanej zastavanej časti pozemku:

$6508 \text{ m}^2 \text{ /zastavanosť/} \times 0,2 \text{ m /max. skrývka/} = 1301,6 \text{ m}^3 \times 1,65 = 2147,63 \text{ ton}$

$6465 \text{ m}^2 \text{ /spevnené plochy/} \times 0,15 \text{ /lokálne odstránenie/} = 969,75 \text{ m}^3 \times 1,65 = 1600,09 \text{ ton}$

Výkopová zemina spolu  $2270,81 \text{ m}^3 = 3\,747,72 \text{ ton}$

### Betón

Vznik betónového odpadu predpokladáme z lokálneho odstránenia vjazdov, spevňujúcich konštrukcií a podobne. Betóny budú podrvené a navrátené vo forme násypu pod základovú konštrukciu.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### Tehly a keramika

Odpad z keramických materiálov vznikne pri budovaní interiérov prevádzok. Keramický odpad bude odvezený na skládku stavebného odpadu.

### Drevo, sklo, plasty a kovy

Drevený odpad vznikne pri debnení základových konštrukcií a pri rozoberaní dočasných bezpečnostných a vytyčovacích prvkov na stavbe. Drevo bude odvezené a opätovne použité ako debnenie.

Odpad zo skla, kovov a plastov predpokladáme pri realizácii zasklených konštrukcií fasád a z obalových a ochranných materiálov. Takýto odpad bude odvezený do Spoločnosti pre zber odpadu na recykláciu.

Železný a oceľový odpad predpokladáme pri realizácii výstuže v betónoch a komunikáciách, a pri prekladaní a budovaní prípojok s chráničkami. Oceľový a železný odpad bude odvezený a recyklovaný v zbernom dvore.

Ostatné stavebné sute navrhujeme priebežne odvážať na riadenú skládku s nekontaminovaným (O – ostatným) odpadom

### Zemina

Väčšina vykopanej zeminy bude na pozemku použitá na spätný zásyp/ obsyp, ako substrát pri výsadbe drevín a prebytková zemina bude rozhrnutá na zelenej ploche v hrúbke cca 25cm. Zemina zo skrývky humusového horizontu bude použitá na pozemku vo forme realizácie sadových a terénnych úprav.

Zemina odstránená spod objektu pre potreby jeho osadenia bude použitá v rámci vyrovnaní zemnej pláne na založenie objektu.

V prípade, že výkopová zemina bude spĺňať požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, bude možné vyradiť ju z režimu odpadov a prehlásiť ju za vedľajší produkt.

Látky alebo hnuťelné veci uvedené v prílohe č. 8b zákona o odpadoch je možno považovať za vedľajší produkt a to bez udelenia súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. o) len ak sú splnené minimálne nasledovné podmienky:

1. stavebná činnosť je výrobným procesom a nekontaminovaná zemina, odstránená asfaltová zmes a odstránené stavebné materiály nie sú primárnym cieľom tejto činnosti, ale priamo pri jej výkone vznikajú,
2. ich použitie je priamo možné, čiže je možné dokladovať kde sa následne (pri akej stavbe) budú používať,
3. musia splniť ďalšie požiadavky ustanovené v § 5 až 7 vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Požiadavky na vedľajšie produkty ustanovené § 5 až 7 vyhlášky o stavebných odpadoch a

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

odpadoch z demolácií:

Nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác je možné podľa § 2 ods. 4 zákona považovať za vedľajší produkt, ak:

- je vykonaný podrobný geologický prieskum územia,<sup>8)</sup> ktorého súčasťou sú odbery a analýzy zeminy realizované nezávislým akreditovaným subjektom,<sup>9</sup> ktoré spĺňajú limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad podľa osobitného predpisu<sup>9</sup> a územie, na ktorom sa uskutočňujú stavebné práce, nie je súčasťou lokality registrovanej v informačnom systéme environmentálnych záťaží
- nebol uplatnený postup podľa odseku a), len ak je deklarované, že spĺňajú na základe odberu a analýzy uskutočneného nezávislým akreditovaným subjektom limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad podľa osobitného predpisu<sup>9</sup> – príloha 1 Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní .

Stavebné odpady vytriedené podľa druhov odpadov budú pred odvozom zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. Pôvodca odpadov zabezpečí spracovanie odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva nasledovne:

-odpady pripraví na opätovné použitie v rámci svojej činnosti a odpad takto nevyužitý ponúkne na prípravu na opätovné použitie inému

-odpady recykluje v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich prípravu na opätovné použitie,

-odpad takto nevyužitý ponúkne na recykláciu inému

-odpady zhodnotí v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu, odpady takto nevyužitú ponúkne na zhodnotenie inému odpady zneškodní, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo iné znehodnotenie

Počas nakladania s odpadom bude dodávateľ rešpektovať podmienky obsiahnuté v zákone o odpadoch.

### **Spôsob nakladania s odpadmi a vedľajšími produktmi zo stavebných a demolačných prác**

Počas realizácie stavby je pôvodca odpadu pri nakladaní s odpadmi a vedľajšími produktmi zo stavebných a demolačných prác povinný rešpektovať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Podľa § 77 ods. 2 zákona o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby –

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

podnikateľa, právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu.

Pri realizácii stavby vzniknú odpady, ktoré v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, sú kategorizované nasledovne:

Výkopová zemina a kamenivo sa použijú na podkladové vrstvy pod cestu a úpravu terénu v mieste stavby. Podľa § 1 ods. 2 písm. h) zákona o odpadoch, zákon o odpadoch sa nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný.

Pôvodca odpadu je povinný pri nakladaní s odpadmi plniť povinnosti ustanovené v § 14 a § 77 ods. 3 zákona o odpadoch a dodávateľ stavby je pri nakladaní s odpadmi povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu v zmysle citovaných predpisov platných na úseku odpadového hospodárstva.

Pôvodca odpadu je povinný pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne ohlásiť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude demolačné práce uskutočňovať, spôsob selektívnej demolácie obsahujúci aj druh, kategóriu, predpokladané množstvo odpadu a plánovaný spôsob, ktorým bude odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vyhláškou MŽP SR č. 344/2022 Z. z.

### **Odpad vznikajúci pri prevádzke**

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov pri danej činnosti vznikajú odpady zaradené do kategórie ostatných („O“) a nebezpečných odpadov („N“). Malé množstvo kalov bude vznikať v ORL. Určité množstvo nebezpečných odpadov bude vznikať výlučne pri bežnej údržbe (servise) strojov a zariadení prevádzok Obchodného centra, napr. pri výmene svietidiel, prevádzkových kvapalín, oleja, olejových filtrov a pod. Jednotlivé odpady budú oddelene zhromažďované a umiestnené na vyznačenom mieste vo vhodných nádobách s označením a identifikačným listom nebezpečného odpadu. Nebezpečné odpady vznikajúce počas prevádzky zariadenia budú priebežne odovzdávané oprávnenej organizácii zabezpečujúcej zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov.

Tabuľka nižšie uvádza predpokladané druhy odpadov ktoré štandardne vznikajú v prevádzkach podobného druhu:

**Tab. 11 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas prevádzky**

| Kód odpadu | Názov odpadu              | Kat. odpadu | Pôvod odpadu            | Predpokladaný kód nakladania |
|------------|---------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------|
| 15 01 01   | Obaly z papiera a lepenky | O           | Papierové obaly, kartón | R3                           |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

| Kód odpadu | Názov odpadu                                                      | Kat. odpadu | Pôvod odpadu                                                                                     | Predpokladaný kód nakladania |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 15 01 02   | Obaly z plastov                                                   | O           | Plastové obaly                                                                                   | R1, R3                       |
| 15 01 03   | Obaly z dreva                                                     | O           | Poškodené palety a iné obaly                                                                     | R1                           |
| 15 01 04   | Obaly z kovu                                                      | O           | Obalové pásy                                                                                     | R4                           |
| 15 01 07   | Obaly zo skla                                                     | O           | Odpadové sklo                                                                                    | R12                          |
| 16 02 14   | Vyradené zariadenia iné ako 16 02 09, 16 02 13 (bez PCB, azbestu) | O           | Vyradené počítače                                                                                | R12                          |
| 20 02 01   | Biologicky rozložiteľný odpad                                     | O           | Úprava zelene                                                                                    | R3                           |
| 20 01 08   | Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad             | O           | Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad od prevádzkovateľov stravovacích zariadení | R3                           |
| 20 03 01   | Zmesový komunálny odpad                                           | O           | Prevádzka                                                                                        | R12, D1                      |
| 20 01 21   | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť                             | N           | Svietidlá                                                                                        | R12, D1                      |
| 16 10 01   | Kondenzát z kompresorov                                           | N           | Údržba kompresorov chladiacich zariadení                                                         | D1                           |
| 15 02 02   | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov ...     | N           | Údržba zariadení                                                                                 | D1                           |
| 15 01 10   | Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL                 | N           | Znečistené obaly                                                                                 | D1                           |
| 13 05 02   | Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody            | N           | Prevádzka ORL                                                                                    | R3                           |
| 13 05 02   | Kaly z odlučovačov oleja z vody                                   | N           | Prevádzka ORL                                                                                    | R3                           |

Celková výsledná skladba odpadov ktoré budú vznikať pri prevádzke Obchodného centra bude daná hlavne skladbou jednotlivých prevádzok obchodu a služieb ktoré sa tu budú nachádzať, pričom sa tu môže vyskytovať výrazná variabilita. Môžeme však predpokladať že z veľkej časti pôjde o rôzne druhy obalových materiálov, komunálny odpad a odpad z kancelárií.

V prípade zmesového komunálneho odpadu (kat. č. 20 03 01) pôjde cca o 2500-3500 kg/mesiac.

Papier sa bude triediť do 1100 l zberných nádob modrej farby s označením „PAPIER“ alebo do vriec modrej farby. Plasty, kovy, tetrapaky /viacvrstvové kombinované materiály sa budú

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

triediť do 1100 l zberných nádob žltej farby s označením „PLASTY“ alebo do 110 l vriec žltej farby. Odpady zo skla sa budú triediť do zberných nádob zelenej farby - s označením „SKLO“. Uvedené druhy odpadov budú odovzdávané oprávnenému subjektu resp. sa s nimi bude nakladať v súlade s príslušným VZN Revúca (napr. odvoz komunálneho odpadu a separovaného zberu).

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Odpady</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zemina a pod.), tak aj v etape prevádzky (prevažne komunálny odpad a obaly rôznych druhov).<br>V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k produkcii vyššie zmienených odpadov. |               |

#### **IV.2.4 Hluk a vibrácie**

##### **Hluk počas výstavby**

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie – 10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB.

##### **Hluk počas prevádzky**

Hluk počas prevádzky bude spôsobený prevažne automobilovou dopravou. Celkové navýšenie dopravy nie je momentálne možné vyčíslieť, pretože z veľkej časti bude pochádzať od zákazníkov nakupujúcich v Obchodnom centre. Časť z tohto navýšenia však bude spôsobená aj dopravou zamestnancov a surovín.

##### **Vibrácie**

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.

Počas prevádzky sa vibrácie môžu vyskytovať najmä pri činnosti ventilátorov. Intenzita týchto zdrojov bude však na minimálnej úrovni a podľa praktických skúseností z podobných prevádzok by nemalo dochádzať k negatívnemu ovplyvneniu obyvateľstva žijúceho v

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

bezprostrednej blízkosti. Pri návrhu vzduchotechnický zariadení bude rešpektovaná Vyhláška č.549/2007 v znení neskorších predpisov a Vyhláška č.237/2009. Uloženie potrubí a prvkov vzduchotechnických zariadení musí byť realizované tak, aby sa zamedzilo šírenie hluku do stavebných konštrukcií. Budú použité pružné manžety, tlmiace podložky, atď. Potrubie VZT sa nesmie dostať do styku so stavebnými konštrukciami. Do potrubia budú osadené tlmiče hluku pre zamedzenie prenosu hluku potrubím do vetraných priestorov.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                                                | <b>Hluk a vibrácie</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti hlukovej záťaže a vibrácií v danej lokalite. |                        |

#### **IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia**

V rámci navrhovanej činnosti nie sú resp. nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b> | <b>Žiarenie a iné fyzikálne polia</b> |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Vzhľadom na opísaný stav neaktuálne. |                                       |

#### **IV.2.6 Zápach a iné výstupy**

Počas realizácie stavby bude vznikať zápach unikajúci z výfukových plynov zo zážihových a vznetrových motorov do ovzdušia v obmedzenom rozsahu. Počas realizácie stavby sa bude jednať o vplyv časovo obmedzený, celkové množstvo pomerne nízke.

Počas prevádzky nepredpokladáme vznik nadmerného tepla alebo zápachu, s výnimkou zápachu spôsobeného automobilovou dopravou. Predpokladom však je, že zákazníci budúceho Obchodného centra už v súčasnosti dochádzajú na nákup do iných častí mesta alebo regiónu. Realizáciou navrhovaného projektu nedôjde k ich navýšeniu, dôjde iba k redistribúcii dopravy a jej sprievodných vplyvov v rámci mesta alebo regiónu. Pri prevádzke čerpacej stanice je možný výskyt zápachu čerpaných pohonných hmôt, ktorý však bude účinne redukovaný systémom na rekuperáciu pár, ktorý je dnes pre čerpace stanice štandardom.

| <b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>                                                                             | <b>Zápach a iné výstupy</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti zápachu v danej lokalite. |                             |

#### **IV.2.7 Doplnujúce údaje**

Nie sú.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

V tabuľkách nižšie je k dispozícii porovnanie jednotlivých variantov navrhovanej činnosti prostredníctvom uvedenej stupnice:

- **realizačný variant** – spočíva v realizácii navrhovanej činnosti
- **nulový variant** – reprezentuje stav, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

|                                                                                               |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |  |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |  |

### IV.3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

V prípade nerealizovania činnosti (nulový variant) by nedošlo k výstavbe navrhovaných objektov a teda by takýto stav nemal žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie, zdravie alebo pohodu obyvateľstva (0).

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody obyvateľov v priľahlých oblastiach, ako aj životného prostredia zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi, najmä v etape realizačných prác. Pri dodržaní všetkých zákonných podmienok nepredpokladáme, že by stavba navrhovanej činnosti mohla mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva širšieho okolia. Stavebný dvor bude umiestnený vo vnútri posudzovaného územia. Vplyvy stavebnej dopravy sa prejavujú iba miernym zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.

Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti je predpokladaný vplyv zvýšeného hluku a emisií následkom automobilovej dopravy. Vzhľadom k dostatočnej odstupovej vzdialenosti od najbližších obytných objektov (450 m) môžeme tento vplyv považovať za málo významný nepriaznivý vplyv.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti hodnotíme nepriaznivé vplyvy na obyvateľov v dôsledku výstavby a prevádzky navrhovaných objektov ako málo významné (-1).

**Tab. 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na obyvateľstvo**

| Vplyv               | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|---------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                     | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                     | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyvy obyvateľstvo |                | 0 |   | -1                 |   |   |

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv  
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.2 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe navrhovaných objektov a teda nedôjde k nižšie popísaným vplyvom (0).

Z charakteru navrhovanej činnosti Obchodného centra a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že za štandardných okolností bude mať navrhovaná činnosť málo významný negatívny vplyv na životné prostredie hlavne vo vzťahu

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

k záberu pôdy a potenciálu havarijných situácií pri poruchách vozidiel a nasadenej mechanizácie (-1).

**Tab. 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu**

| Vplyv                                | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|--------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                                      | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                                      | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyv na horninové prostredie a pôdu |                | 0 |   | -1                 |   |   |

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv  
-1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou navrhovanej činnosti vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia (čerpacia stanica, ktorej kategorizácia v súčasnosti ešte nie je možná, nakoľko sa bude odvíjať od ročného obratu PHM. V súvislosti s vykurovaním v navrhovanom objekte nebude žiadna produkcia emisií, nakoľko navrhovateľ navrhol alternatívne spôsoby vykurovania. Doprava ako mobilný a plošný zdroj emisií znečisťujúcich látok bude do určitej miery ovplyvňovať kvalitu ovzdušia predmetného územia a to plynými exhalátmi zo spaľovania fosílnych palív resp. resuspendovanými časticami po prejazde vozidiel po vozovke a tuhými PM (particulate matter) časticami tvoriacimi sa pri otere pneumatík po vozovke resp. pri brzdení vozidiel oterom brzdových doštičiek. Potrebné je však povedať, že majoritná časť vozidiel, ktoré budú tieto emisie generovať, by každopádne v rámci mesta Revúca resp. regiónu prechádzali, nakoľko by hľadali služby, ktoré bude Obchodné centrum poskytovať, v inej časti mesta alebo regiónu. V uvedenom kontexte je potrebné objektívne skonštatovať, že vplyv na ovzdušie bude mať mierne negatívnejší vplyv ako v nulovom variante.

**Tab. 14 Komplexné zhodnotenie vplyvu na ovzdušie**

| Vplyv             | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|-------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                   | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                   | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyv na ovzdušie |                | 0 |   | -1                 |   |   |

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

### IV.3.4 Vplyvy na vodné pomery

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe stavebného objektu a teda ani k doleuvedeným vplyvom na vodné pomery.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa výrazne nezmenia odtokové podmienky v dotknutom území vplyvom odvádzania dažďových vôd do vsakovacieho systému so zapojením dažďovej záhrady (v prípade že to charakter podložia umožňuje). Odvádzané budú vody zo strechy navrhovaného objektu a z parkovísk a spevnených plôch, pričom tieto budú pred vypustením

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

do vsaku/kanalizácie prečistené v odlučovačoch ropných látok. Odpadové vody z tohto procesu bude vypúšťané cez ORL do kanalizácie.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Pri dodržaní všetkých legislatívnych predpisov v tejto oblasti nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd.

Vzhľadom na uvedené možno potenciál ohrozenia podzemných a povrchových vôd, resp. jestvujúcich hydrogeologických pomerov riešeného územia považovať za nevýznamný (0).

**Tab. 15 Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery**

| Vplyv                  | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                        | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                        | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyvy na vodné pomery |                | 0 |   |                    | 0 |   |

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.5 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Jedná sa o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, a využívané na priemyselnú činnosť a vyskytujú sa tu prevažne náletové dreviny a kroviny, spolu s ruderálnou vegetáciou v súbehu s inváznymi druhmi. Nakoľko túto vegetáciu v danom území tvoria aj vzrastlejšie stromy navrhovateľ požiadal Okresný úrad Revúca o povolenie na výrub drevín. Vzhľadom k tomu, že územie je silne pozmenené činnosťou človeka hodnotíme vplyv nulového variantu ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu ku vzťahu k faune a flóre (-1). Vplyv realizačného variantu na faunu a flóru hodnotíme oproti nulovému variantu ako zanedbateľný nakoľko dôjde k odstráneniu náletovej a inváznej vegetácie a nevyskytujú sa tu žiadne vzácne biotopy ani chránené druhy. V posudzovanej lokalite je navrhovaná výsadba vzrastlých drevín. Z tohto dôvodu ho taktiež hodnotíme ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu.

**Tab. 16 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na flóru, faunu a ich biotopy**

| Vplyv                               | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|-------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                                     | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                                     | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy | -1             |   |   | -1                 |   |   |

**Legenda:**

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

#### IV.3.6 Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Súčasná scenéria krajiny je významne ovplyvnená ľudskou činnosťou. Najvýznamnejšími krajinotvornými prvkami v dotknutom území sú existujúce budovy a priemyselné prevádzky. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k zmene krajinnej štruktúry ani k zmene využívania krajiny (0).

Výstavbou navrhovanej prevádzky sa zmení charakter územia a jeho krajinná štruktúra. Vegetácia na posudzovanom území, ktorá sa skladá prevažne náletových, ruderalných a invázijských druhov rastlín bude odstránená.

Priestory prevádzky budú predstavovať nadzemné objekty a budú vychádzať zo základnej požiadavky zachovania, pokiaľ to bude možné, jednotného architektonického vzhľadu. Pri použití vhodných regulatív určujúcich prijateľnú zastavanosť územia, výškovú hladinu novej zástavby a podiel vzrastlej zelene, možno očakávať pozitívne dotvorenie obrazu krajiny. Po ukončení stavebných prác bude terén upravený a budú zrealizované aj sadové úpravy.

Predpokladá sa, že výstavba a prevádzka navrhovanej investičnej činnosti významne nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

Realizáciou činnosti dôjde k zmene scenérie krajiny, ktorú vzhľadom na súčasný stav hodnotíme ako neutrálnu.

Na základe vyššie uvedených skutočností hodnotíme vplyv na štruktúru, scenériu a využívanie krajiny ako neutrálny (0)

Tab. 17 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

| Vplyv                                          | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|------------------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                                                | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                                                | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyv štruktúry, scenériu a využívanie krajiny |                | 0 |   |                    | 0 |   |

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

#### IV.3.7 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia sa vzhľadom na umiestnenie záujmového územia a vzdialenosť najbližších chránených území nepredpokladá (0).

Tab. 18 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

| Vplyv                                          | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|------------------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                                                | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                                                | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma |                | 0 |   |                    | 0 |   |

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

**Legenda:**

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

### IV.3.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Ekologická stabilita krajiny je v prípade nulového variantu narušená, nakoľko na území sa vyskytujú plochy náletových drevín a ruderalnej vegetácie so zastúpením inváznych druhov. Ekosystémy v tejto lokalite sú teda značne ovplyvnené človekom a neplnia už svoje pôvodné funkcie, čo prispieva k narušeniu ekologickej stability a zvýšenej náchylnosti na negatívne vplyvy. Z tohto dôvodu hodnotíme vplyv v nulovom variante ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu (-1).

V tomto smere dôjde realizáciou navrhovanej činnosti k zmene. Dôjde tu k vybudovaniu stavebných objektov, ale aj k výsadbe zelených plôch a drevín. V tomto smere teda predpokladáme isté zlepšenie oproti nulovému variantu a realizačný variant hodnotíme ako neutrálny (0).

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability.

**Tab. 19 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na ÚSES**

| Vplyv          | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|----------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Vplyvy na ÚSES | -1             |   |   |                    | 0 |   |

**Legenda:**

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť bude mať priaznivý vplyv na využívanie územia, keďže sa jedná o plochu v urbanizovanom prostredí, ktorá bola dlhšiu dobu nevyužívaná (-1). Vzhľadom k tomu hodnotíme tento vplyv pozitívne vo vzťahu k urbánnemu komplexu a využívaniu zeme (+3).

### IV.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

### IV.3.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Vplyv navrhovanej činnosti na archeologické náleziská sa neočakáva.

### IV.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská sa neočakáva.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### IV.3.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

**Tab. 20 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na urbánny komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a kultúrne hodnoty nehmotnej**

| Vplyv                                       | Hodnotenie     |   |   |                    |   |    |
|---------------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|----|
|                                             | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |    |
|                                             | -              | 0 | + | -                  | 0 | +  |
| Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme | -1             |   |   |                    |   | +3 |
| Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky    |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na archeologické náleziská           |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na paleontologické náleziská         |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy |                | 0 |   |                    | 0 |    |

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.14 Iné vplyvy

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu a skvalitneniu služieb pre obyvateľov a návštevníkov mesta Revúca. Výstavbou Obchodného centra sa dosiahne obchodná zóna, ktorá korešponduje s územným plánom obce a preto možno považovať z hľadiska ekonomického prínosu za pozitívnu. V neposlednom rade je nutné spomenúť aj vytvorenie nových pracovných miest pre občanov mesta Revúca, ako aj pre občanov priľahlých obcí. Uvedené pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti teda hodnotíme ako významné pozitívne vplyvy malého územného rozsahu (+2).

**Tab. 21 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov v oblasti sociálnych a ekonomických vplyvov**

| Vplyv                        | Hodnotenie     |   |   |                    |   |    |
|------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|----|
|                              | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |    |
|                              | -              | 0 | + | -                  | 0 | +  |
| Sociálne a ekonomické vplyvy | -1             |   |   |                    |   | +2 |

**Legenda:**

- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

### **IV.3.15 Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území**

Z priestorového hľadiska možno jednotlivé vplyvy zoradiť podľa ich priestorového dosahu, respektíve plochy územia zasiahnutého daným vplyvom. Od vplyvov s dosahom na veľkú časť územia Slovenskej republiky až po vplyvy lokálne obmedzené na samotný areál navrhovanej činnosti. Z priestorového hľadiska môže byť ďalej charakter vplyvu bodový, líniový alebo plošný.

Vzhľadom na charakter činnosti sa nepredpokladá významný prejav negatívnych vplyvov (tzn. hluk, vibrácie, emisie prašnosti) na kvalite a pohode života obyvateľov dotknutej obce, ktorý by presahoval jestvujúci stav.

#### **Vplyvy regionálne**

Navrhovaná činnosť bude mať minimálny nepriaznivý regionálny vplyv. Dlhodobým regionálnym vplyvom bude vytvorenie zázemia pre obchod a služby a zvýšenie zamestnanosti

#### **Vplyvy lokálne**

Medzi lokálne vplyvy možno zaradiť predovšetkým potenciálne zvýšenie emisií a hluku z dopravy. Tieto vplyvy sú bližšie vyhodnotené v kapitolách vyššie. Z pozitívnych vplyvov možno uviesť vytvorenie voľných kapacít pre obchod a služby v danej oblasti a zvýšenie zamestnanosti.

#### **Bodové, líniové a plošné vplyvy**

Bodové vplyvy sa nepredpokladajú. Líniový vplyv predstavuje najmä vplyv dopravy na dopravné zaťaženie komunikácií, hluk a emisie z dopravy.

## **IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík**

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke činnosti súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. V danom sektore obchodu a služieb sa však vo všeobecnosti nejedná o rizikové povolenia, pri ktorých by boli pracovníci exponovaní signifikantným rizikovým faktorom pracovného prostredia.

Zdravotné riziká pre obyvateľov okolitých obcí a mesta Revúca budú súvisieť najmä s dopravou na príľahlých komunikáciách (hluk, riziko kolízií, emisie do ovzdušia, ...), čo sú však vplyvy, ktoré je možné minimalizovať udržiavaním vozidiel v dobrom technickom stave (dodržiavanie zákonných požiadaviek na prevádzku motorových vozidiel), udržiavaním čistoty dopravných komunikácií a správnym návrhom riadenia dopravy v danej lokalite.

Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti v oblasti zdravotných rizík za nevýznamné pre nulový, ako aj realizačný variant.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

**Tab. 22 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu zdravotných rizík**

| Vplyv            | Hodnotenie     |   |   |                    |   |   |
|------------------|----------------|---|---|--------------------|---|---|
|                  | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |   |
|                  | -              | 0 | + | -                  | 0 | + |
| Zdravotné riziká |                | 0 |   |                    | 0 |   |

**Legenda:**

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

## IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Priamo dotknuté pozemky navrhované pre realizáciu činnosti nie sú súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V súvislosti s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa neočakávajú negatívne vplyvy na oblasť biodiverzity alebo chránených území.

## IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:

- realizačný variant
- nulový variant

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4., ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaci škála od -5 do +5 (bližšie pozri kap. IV.3). Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad -5 > -10) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

**Tab. 23 Sumarizácia identifikovaných vplyvov**

| Vplyv                                          | Hodnotenie     |   |   |                    |   |    |
|------------------------------------------------|----------------|---|---|--------------------|---|----|
|                                                | Nulový variant |   |   | Realizačný variant |   |    |
|                                                | -              | 0 | + | -                  | 0 | +  |
| Vplyvy obyvateľstvo                            |                | 0 |   | -1                 |   |    |
| Vplyv na horninové prostredie a pôdu           |                | 0 |   | -1                 |   |    |
| Vplyv na ovzdušie                              |                | 0 |   | -1                 |   |    |
| Vplyvy na vodné pomery                         |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy            | -1             |   |   | -1                 |   |    |
| Vplyv štruktúru, scenériu a využívanie krajiny |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na ÚSES                                 | -1             |   |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme    | -1             |   |   |                    |   | +3 |
| Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky       |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na archeologické náleziská              |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na paleontologické náleziská            |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy    |                | 0 |   |                    | 0 |    |
| Sociálne a ekonomické vplyvy                   | -1             |   |   |                    |   | +2 |
| Zdravotné riziká                               |                | 0 |   |                    | 0 |    |

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

**Tab. 24 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti**

|                             | Nulový variant | Realizačný variant |
|-----------------------------|----------------|--------------------|
| <b>Celkový vplyv (suma)</b> | -4             | +1                 |

Na základe uvedeného hodnotíme, že realizačný variant bude mať len veľmi obmedzené negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, ktoré nebudú signifikantne odlišné od jestvujúceho stavu v predmetnom území. Tieto budú navyše v dostatočnej miere kompenzované navrhovanými opatreniami a prínosmi predmetnej činnosti. **Ako celkovo optimálnejší teda hodnotíme realizačný variant navrhovanej činnosti.**

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

#### **IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice**

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

#### **IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území**

Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti i posudzovaného územia očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch.

#### **IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti**

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
- zlyhanie ľudského faktora
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti)
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia, až smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti.

#### **IV.10 Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie**

##### **IV.10.1 Opatrenia počas výstavby**

##### **Všeobecné opatrenia**

- realizovanými stavebnými prácami a úpravami sa nesmú ohroziť a ani obmedziť účastníci cestnej premávky miestnych komunikácií, počas užívania sa nesmie komunikácia poškodiť alebo zničiť,
- na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné pre danú činnosť a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- dôrazne sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na obmedzenie znečistenia cestných komunikácií,
- prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy,
- na mieste realizácie nebudú dopĺňané pohonné hmoty, vymieňané oleje a iné náplne, vykonávané opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok,
- dodržiavať nevyhnutné bezpečnostné opatrenia najmä pri stavebných prácach v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, pri prácach vo výškach a pod.,
- štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy aj prevádzky,

#### **Ochrana ovzdušia**

- pri realizačných prácach je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti, napríklad vhodným výberom stavebných technológií a materiálov,
- prašné materiály skladovať v zastrešených a uzatvárateľných skladoch (objektoch),
- v prípade potreby udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu (kropenie, polievanie),
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom znečisťujúcich látok vo výfukových plynoch.

#### **Ochrana vôd**

- všetky činnosti musia byť v súlade so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- pri vypracovaní projektovej dokumentácie a realizácii stavby je investor povinný dodržať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia: zásoba sorpčného materiálu (VAPEX) a príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia),
- pri stavebných prácach bude potrebné v rámci preventívnych opatrení vypracovať plán havarijných opatrení, v zmysle platnej legislatívy (nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).
- dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia spôsobujúcich možnú situáciu mimoriadneho zhoršenia vôd,
- zabezpečiť, aby stroje a strojné zariadenia pri realizačných prácach neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd posudzovaného územia,

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám, aby nedochádzalo k narušeniu kvality podzemnej a povrchovej vody,
- zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov,
- obmedziť manipuláciu so znečisťujúcimi látkami na minimum,

### **Ochrana pred hlukom**

- vhodným výberom mechanizmov zabezpečiť, aby realizačné práce dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle platnej legislatívy,
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku, resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- hlučné činnosti odporúčame vykonávať len počas pracovného týždňa v bežnom pracovnom čase,
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatrit' kapotážou,
- činnosti realizovať tak, aby nebol rušený nočný pokoj.

### **Nakladanie s odpadmi**

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy,
- viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii,
- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

### **Ochrana bioty**

- po ukončení stavebných prác vykonať náhradné rekultivácie a výsadbu zelene v posudzovanom území,
- pri realizácii sadových úprav uprednostniť miestne prirodzene rastúce druhy rastlín pred exotickými alebo miestne nepôvodnými druhmi,
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska.

## **IV.10.2 Opatrenia počas prevádzky**

Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky jednotlivých zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

### **Všeobecné opatrenia**

- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek,

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- dodržiavať a kontrolovať technologickú disciplínu, aby nedošlo ku kontaminácii prostredia,
- plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- plnenie náležitostí vyplývajúcich z NV SR č. 496/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kvality vody, určenej na ľudskú spotrebu.

### **Ochrana ovzdušia**

Jedným z hlavných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti je dopravné zaťaženie a s ním spojená tvorba emisnej a imisnej záťaže. Pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sú prijaté nasledovné technické opatrenia:

- emisie z dopravnej obsluhy budúceho Obchodného centra minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel, prípadne využívaním súprav s návesmi,
- zabezpečenie rekuperácie pár prchavých organických látok unikajúcich pri tankovaní pohonných hmôt v rámci ČS

### **Ochrana vôd**

- zabezpečiť všetky spevnené asfaltové plochy a parkovacie stojiská certifikovaným materiálom proti pôsobeniu ropných látok,
- zabezpečiť odlučovače ropných látok s prečisťovacou schopnosťou na výstupe menej ako 0,1 mg/l NEL.
- požadovať od prepravcov zabezpečenie dobrého technického stavu vozidiel, aby sa predišlo únikom látok ropnej povahy.

## **IV.10.3 Organizačné a prevádzkové opatrenia**

Pri užívaní navrhovaných objektov nenavrhujeme špecifické organizačné a prevádzkové opatrenia. Vo všeobecnosti je potrebné dodržiavať platné legislatívne požiadavky a zákony, ako aj technické normy.

## **IV.10.4 Iné opatrenia**

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov.

### **Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení**

Všetky uvádzané technické a technologické opatrenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

#### **IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala**

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by územie zostalo v rovnakom stave v akom je v súčasnosti – nevyužívaný priemyselný areál.

#### **IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi**

Územie sa nachádza v lokalite, ktorá je v územnom pláne mesta Revúca vymedzená ako dopravné plochy a zariadenia. Navrhovaná činnosť svojím charakterom v súčasnosti nie je v súlade s územným plánom.

#### **IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov**

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení navrhovanej činnosti, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Posudzovanie navrhovanej činnosti teda navrhujeme ukončiť vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie**

### **V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu**

Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante a jednom nulovom variante.

### **V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.**

Vzhľadom na výsledky bodového hodnotenia jednotlivých identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré bolo vykonané v kapitole IV.6 za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti z pohľadu prírodného prostredia, zdravia obyvateľstva, ale aj ekonomických a hospodárskych faktorov hodnotíme podľa v súčasnosti známych informácií **realizačný variant**.

### **V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.**

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom **realizačnom variante** za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa navrhovaná činnosť v danej lokalite nerealizovala.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru v realizačnom variante.



|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia**

### **VI.1 Mapové prílohy**

- Mapová príloha č. 1 – Situácia širších vzťahov, 1 : 50 000
- Mapová príloha č. 2 – Umiestnenie navrhovanej činnosti 1 : 3 000
- Mapová príloha č. 3 – Koordinačná situácia stavby 1 : 1 000
- Mapová príloha č. 4 – Trasovanie dopravy 1 : 50 000

### **VI.2 Textové prílohy a dokumentácia**

- Textová príloha č. 1 – Splnomocnenie

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## VII. Doplnujúce informácie k zámeru

### VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

- 📖 Bezák, J., 1997: Slovensko – Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom – vybrané mestá Slovenskej republiky, orientačný IGP. Archív ŠGÚDŠ – Geofond, Bratislava
- 📖 Drdoš, J., Miklós, L., Kozová, M., Urbánek, J., 1995: Základy krajinného plánovania, TU vo Zvolene
- 📖 ĎURKOVIČ, MAŤOVA, AUXT, VARGICOVA, 2009/ GEOPOS, Banská Bystrica
- 📖 RNDr. Milan Ďuriančík, 8-2003/ ENVIGEO, a.s. Banská Bystrica, december 2007
- 📖 Fytogeografické členenie Slovenska, Slovenský úrad geodézie a kartografie, Futák J., SAV BA, 1980
- 📖 Geobotanická mapa ČSSR, Veda, SAV BA, Michalko J. a kol., 1986
- 📖 Geochemický atlas Slovenska, Časť I: Podzemné vody, MŽP SR, geologická služba SR, Rapant S. a kol., 1996
- 📖 Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ
- 📖 Hydrologická ročenka SHMÚ 2000
- 📖 Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, Stanová V., Valachovič M., 2002
- 📖 Kolektív, 1991: Klimatické pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.33, Alfa, Bratislava
- 📖 Kozová, M. – Drdoš, J. – Pavličková. K. – Úradníček, Š. – Húsková, V. a kol., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). II. diel. Komentár ku krokom posudzovania vplyvov činností. ŠEVT Bratislava, 183 strán
- 📖 LAPIN, FAŠKO, MELO, ŠŤASTNÝ, TOMLAIN IN MIKLÓS ET AL., 2002
- 📖 Mahel' M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska
- 📖 Martinovský, J. a kol., 1987: Kľúč na určovanie rastlín. Register vedeckých názvov rastlín. SPN Bratislava
- 📖 Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- 📖 Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava
- 📖 Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- 📖 Petrovič, Šoltís, 1986: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.23, Alfa, Bratislava
- 📖 Výročná správa o činnosti RUVZ v SR, 2008
- 📖 Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike
- 📖 Národný zoznam navrhovaných vtáčích území, 2003
- 📖 Program odpadového hospodárstva SR do roku 2020 , MŽP SR

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- 📖 Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP,
- 📖 Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, ŠÚ SR
- 📖 Šamaj, Valovič, 1988: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.14, Alfa, Bratislava
- 📖 Úradníček, Š. – Gašparíková, B. - Kozová, M., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). I. diel. Zákon s komentárom. ŠEVT Bratislava, 196 strán
- 📖 VKÚ Harmanec, 2005: Turistický atlas Slovenska M = 1 : 50 000
- 📖 Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Revúca na roky 2023 – 2027 s výhľadom do roku 2030, Mesto Revúca, 2022
- 📖 Územný plán mesta Revúca v platnom znení
- 📖 Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Revúca, ESPRIT, 2019

#### **Online zdroje:**

- 📖 [www.enviro.gov.sk](http://www.enviro.gov.sk)
- 📖 [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)
- 📖 [www.infostat.sk](http://www.infostat.sk),
- 📖 [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)
- 📖 [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)
- 📖 [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)
- 📖 [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)
- 📖 [www.geology.sk](http://www.geology.sk)
- 📖 [www.beiss.sk](http://www.beiss.sk)
- 📖 [www.revuca.sk](http://www.revuca.sk)
- 📖 [www.maps.sopsr.sk](http://www.maps.sopsr.sk)

#### **Použité právne predpisy:**

- 📖 Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
- 📖 Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- 📖 Oznámenie Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 396/1990 Zb. o uzavretí Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor).
- 📖 Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia
- 📖 Vyhláška č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- 📖 Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

- 📖 NV SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- 📖 Zákon č. 409/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- 📖 Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií
- 📖 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

## **VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru**

## **VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie**

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru**

Banská Bystrica, máj 2023

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>POINT REVÚCA</b>                                                                           |          |
| Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie | máj 2023 |

## **IX. Potvrdenie správnosti údajov**

### **IX.1 Spracovatelia zámeru**

#### **Riešitelia:**

Ing. Ján Liga, PhD., projektový manažér, INECO, s.r.o., Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD., konateľ INECO, s.r.o.

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.

Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

### **IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje v zámere obsiahnuté vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Za spracovateľa

Za navrhovateľa

.....  
Ing. Juraj Musil, PhD.

.....  
Ing. Juraj Musil, PhD.  
zástupca na základe plnej  
moci

## **Mapové prílohy**

---

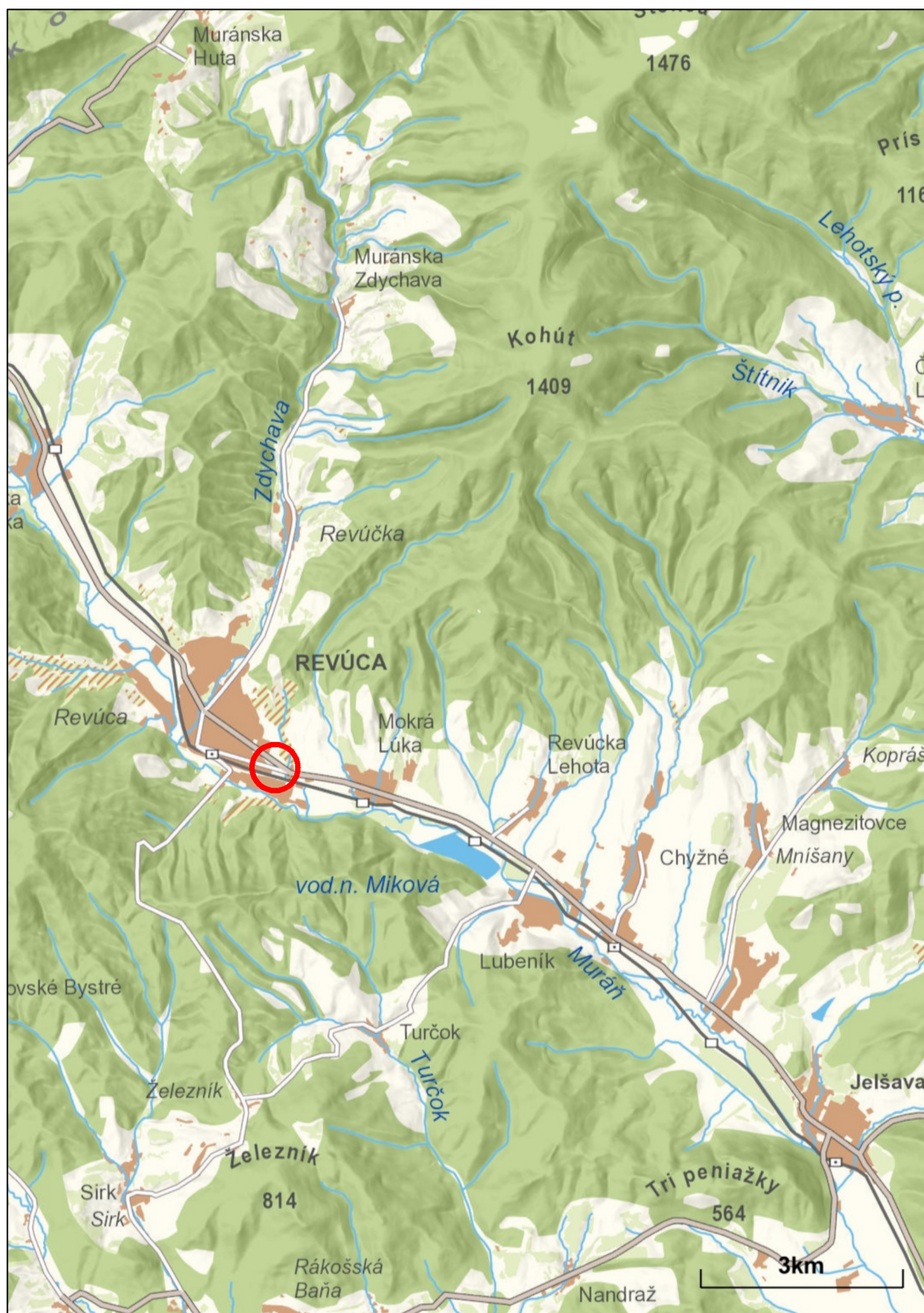
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie



# Príloha č. 1 Situácia širších vzťahov

Zdroj "GKÚ Bratislava"

1 : 50 000



Vysvetlivky:



Umiestnenie OC POINT Revúca





## Príloha č. 2 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zdroj "GKÚ Bratislava"



Vysvetlivky:

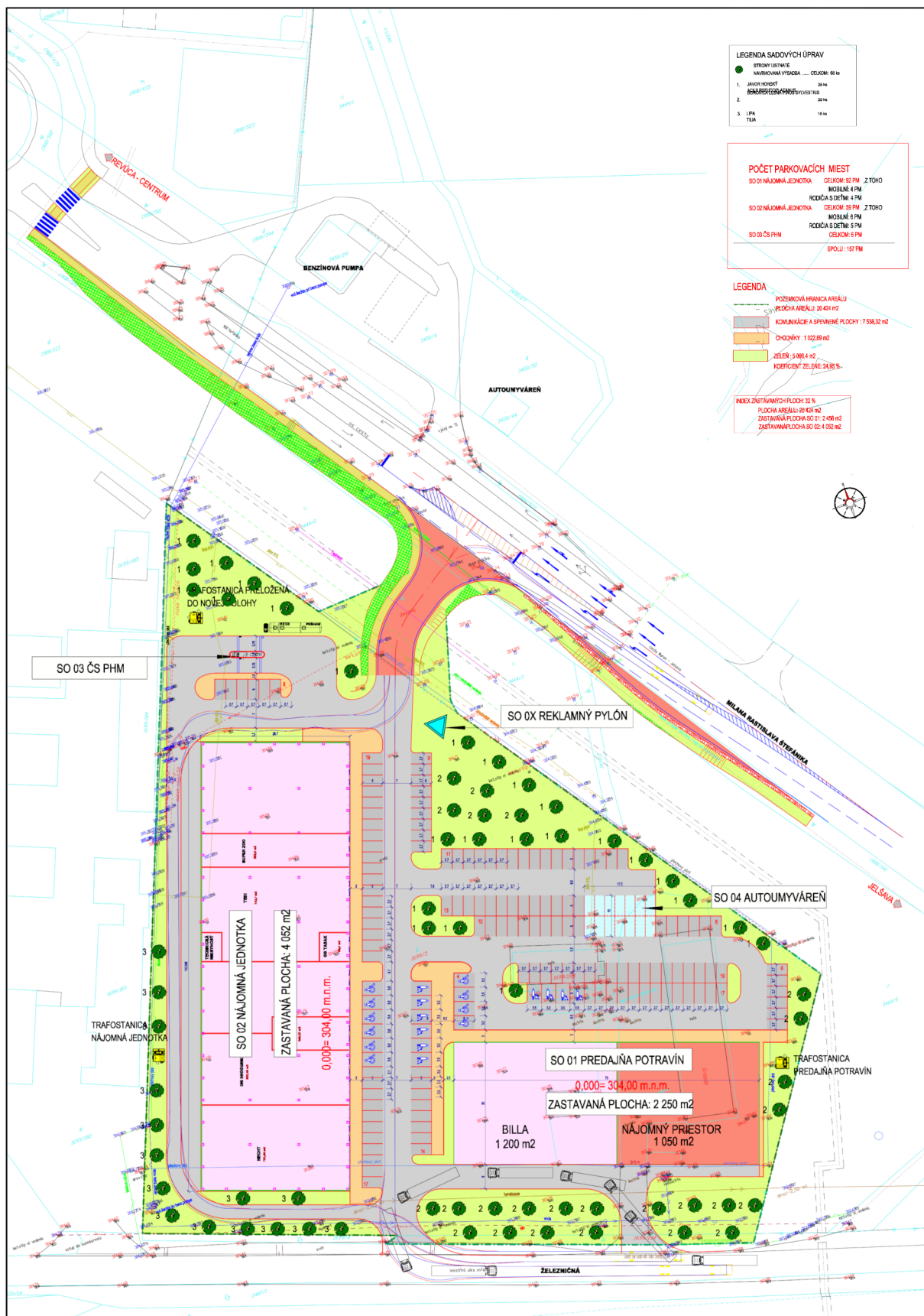


Umiestnenie navrhovanej činnosti





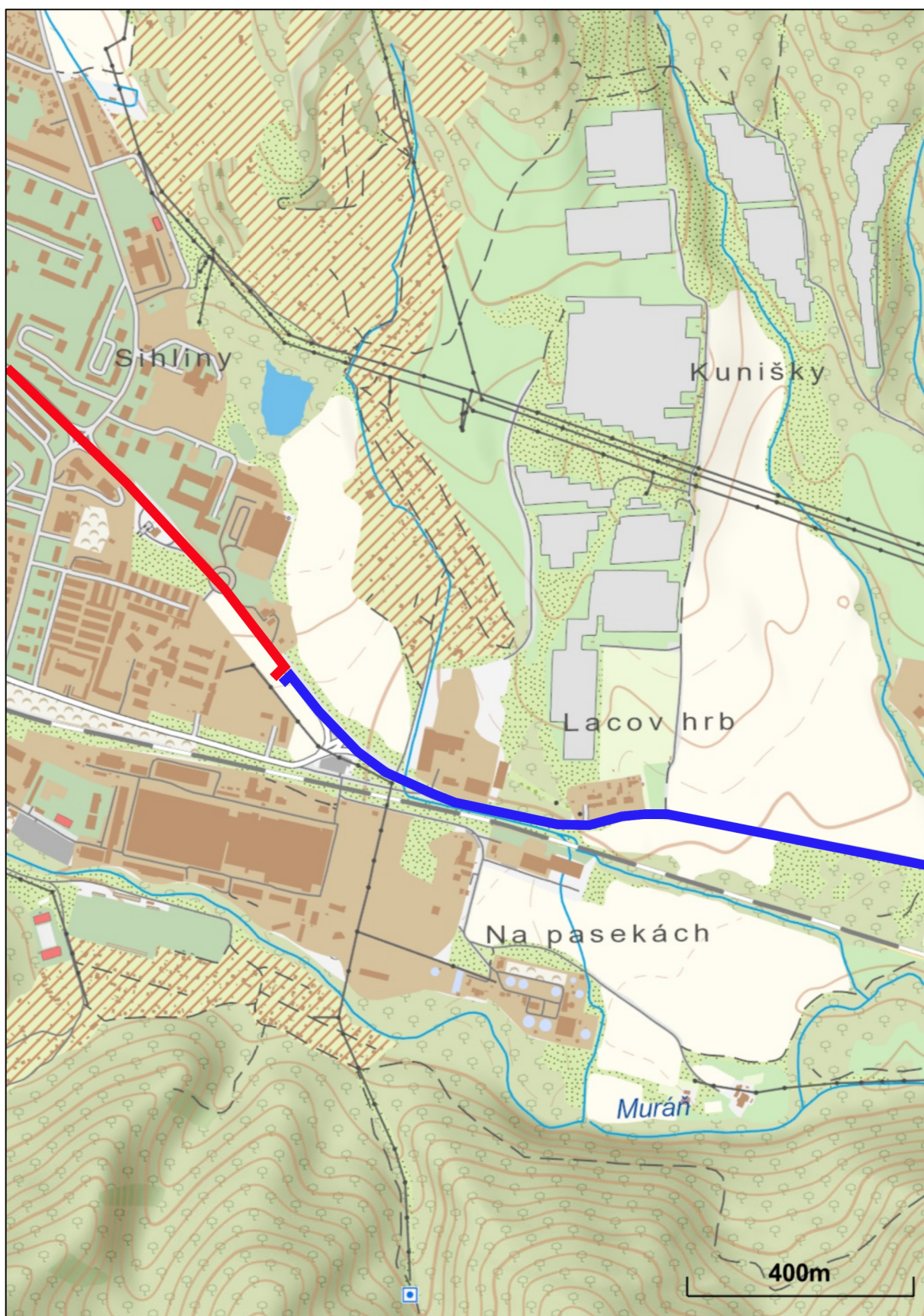
## Príloha č. 3 Koordinačná situácia



#### Príloha č. 4 Trasovanie dopravy

Zdroj "GKÚ Bratislava"

1 : 50 000



Vysvetlivky:

- Trasovanie dopravy v smere od Muráňa/Tisovca
- Trasovanie dopravy v smere od Lubeníka /Jelšavy



## **Textové prílohy**

---

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie